

**RAPORT**  
**Z REALIZACJI PROGRAMU**  
**OCHRONY ŚRODOWISKA**  
**DLA POWIATU CIESZYŃSKIEGO**  
**ZA LATA 2017 – 2018**



#### ZLECENIODAWCA:



POWIAT CIESZYŃSKI  
ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn  
tel.: 33 477 71 44, faks: 33 477 73 33  
mail: sekretariat@powiat.cieszyn.pl www.powiat.cieszyn.pl

#### ZLECENIOBIORCA:



EKO – TEAM KONSULTING  
ul. Spokojna 3, 43-330 Heczmarowice  
tel.: 33 486 53 53, faks: 33 486 54 54, kom. 513 100 869  
mail: biuro@eko-team.com.pl, www.eko-team.com.pl

#### AUTORZY OPRACOWANIA:

Agnieszka Chylak  
Marcin Sosna

Spis treści

1.	Wstęp.....	4
2.	Charakterystyka Powiatu Cieszyńskiego.....	6
3.	Stopień realizacji zadań w latach 2017 – 2018 .....	8
3.1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza.....	8
3.2.	Zagrożenia hałasem .....	23
3.3.	Pola elektromagnetyczne.....	34
3.4.	Gospodarowanie wodami.....	36
3.5.	Gospodarka wodno – ściekowa .....	42
3.6.	Zasoby geologiczne .....	49
3.7.	Gleby.....	51
3.8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów .....	54
3.9.	Zasoby przyrodnicze, w tym także leśne.....	64
3.10.	Zagrożenia poważnymi awariami .....	72
4.	Koszty poniesione na realizację zadań własnych Powiatu Cieszyńskiego w latach 2017-2018 .....	75
5.	Ocena stopnia realizacji Programu ochrony środowiska dla powiatu cieszyńskiego według wskaźników .....	77
6.	Podsumowanie .....	81

## 1. Wstęp

Wykonując ustawowy obowiązek wynikający z zapisu art. 17 ust.1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 ze zmianami) Starosta Cieszyński w 2016 roku przygotował dokument pn. „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Cieszyńskiego, który następnie został przyjęty Uchwałą Rady Powiatu Cieszyńskiego nr XXII/201/17 z dnia 30 maja 2017 roku.

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 ze zmianami) Starosta Cieszyński powinien co dwa lata sporządzać raporty i przedstawiać je Radzie Powiatu oraz przekazać do organu wykonawczego Województwa Śląskiego.

Niniejszy dokument stanowi raport z wykonania Programu ochrony środowiska dla Powiatu Cieszyńskiego, obejmujący lata 2017 – 2018 i zawiera on:

- analizę realizacji przedsięwzięć planowanych w Programie,
- ocenę stopnia realizacji celów ekologicznych,
- ocenę rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem - jeśli taka występuje,
- analizę efektywności programu poprzez analizę wskaźników.

Podstawą formalną opracowania „Raportu...” jest umowa między EKO – TEAM Konsulting z Bielska Białej, a Powiatem Cieszyńskim na wykonanie pracy pt.: „Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Cieszyńskiego obejmującego lata 2017 – 2018” (zwany dalej Raportem 2019).

W Programie Ochrony Środowiska na szczeblu powiatu w harmonogramach realizacji zadań wyszczególnia się dwie grupy zadań:

- zadania własne – realizowane bezpośrednio przez Powiat Cieszyński i jego jednostki organizacyjne, a ich realizacja jest związana z wkładem finansowym Powiatu,
- zadania monitorowane – realizowane na terenie powiatu, nie mniej jednak przez jednostki takie jak gminy powiatu cieszyńskiego, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska, Zarząd Dróg Wojewódzkich, Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej, a także przedsiębiorców czy mieszkańców (Powiat nie odpowiada za realizację tych zadań).

Biorąc pod uwagę fakt, że w Programie Ochrony Środowiska pojawiają się zadania należące do każdej z dwóch wymienionych wyżej grup, przy opracowywaniu niniejszego Raportu wykorzystano materiały i informacje świadczące o stanie środowiska naturalnego na terenie powiatu cieszyńskiego oraz poczynionych w latach 2017 – 2018 działaniach dla jego poprawy. Były to głównie dane udostępnione przez:

- 1 Starostwo Powiatowe w Cieszynie,
- 2 Urząd Miejski w Cieszynie,
- 3 Urząd Miejski w Ustroniu,
- 4 Urząd Miejski w Wiśle,
- 5 Urząd Miejski w Skoczowie
- 6 Urząd Miejski w Strumieniu,
- 7 Urząd Gminy w Brennej,
- 8 Urząd Gminy w Chybiu,
- 9 Urząd Gminy w Dębowcu,
- 10 Urząd Gminy w Goleszowie,
- 11 Urząd Gminy w Hażlachu,
- 12 Urząd Gminy w Istebnej,
- 13 Urząd Gminy w Zebrzydowicach,
- 14 Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie,
- 15 Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach,

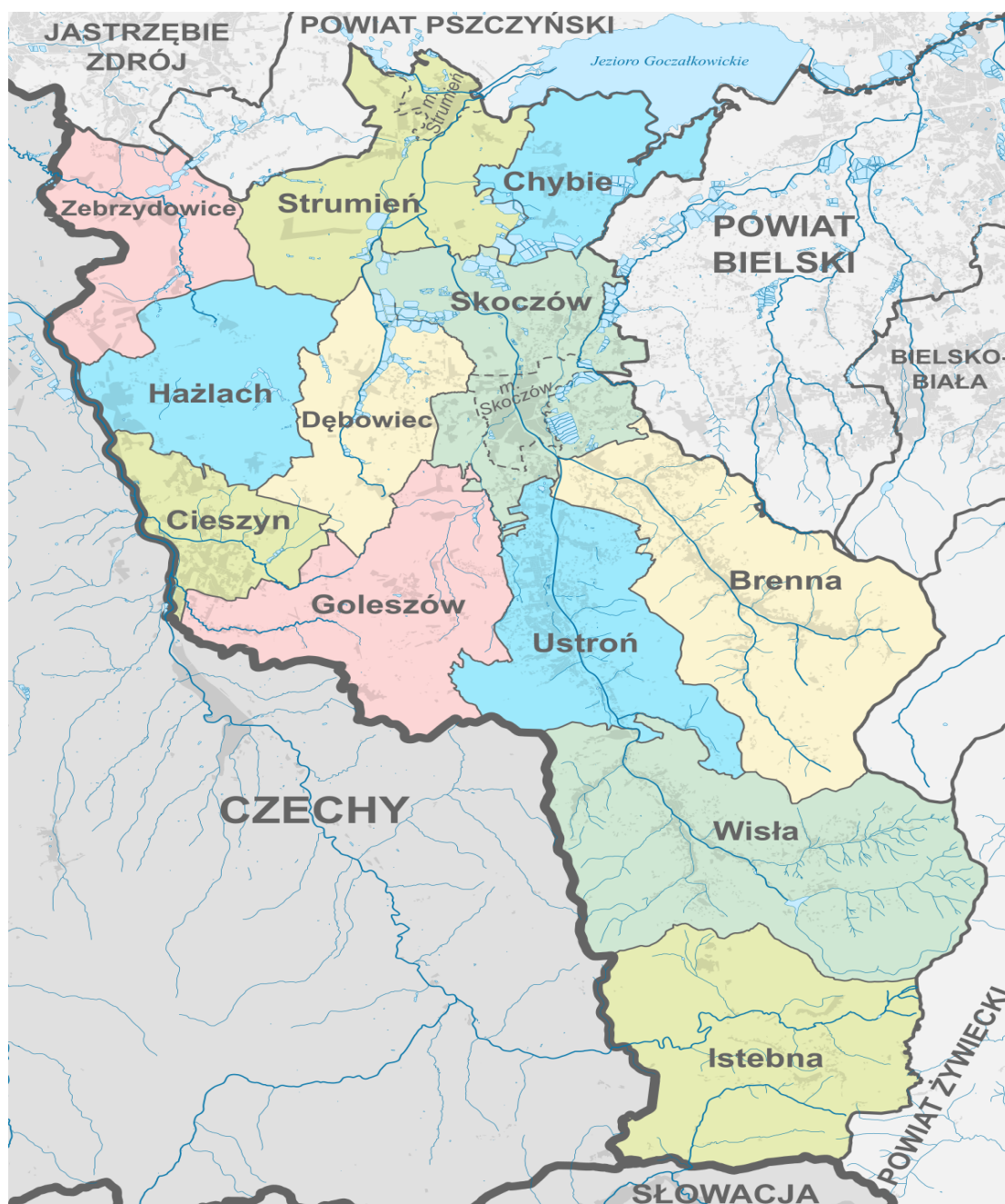
- 16 Generalną Dyрекcyję Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Katowicach,
- 17 Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie,
- 18 Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego w Katowicach,
- 19 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach,
- 20 Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie,
- 21 Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie,
- 22 Nadleśnictwo Wisła,
- 23 Państwowe Gospodarstwo Wodne WODY POLSKIE Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach,
- 24 Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego w Katowicach Oddział Biura Parków w Żywcu,
- 25 Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o. o.
- 26 Główny Urząd Statystyczny w Warszawie.

## 2. Charakterystyka Powiatu Cieszyńskiego

Powiat cieszyński położony jest w południowej części województwa śląskiego, przy granicy z Czechami i Słowacją. Powierzchnia powiatu wynosi 730,29 km<sup>2</sup>. Według stanu na koniec 2018 roku teren powiatu zamieszkiwało 178 139 mieszkańców. Gęstość zaludnienia wynosiła 243 mieszkańców na 1 km<sup>2</sup>.

W skład powiatu wchodzi gminy:

- będące znanymi ośrodkami turystycznymi - Brenna, Ustroń, Wisła, Istebna,
- gminy o charakterze rolniczym - Dębowiec, Hażlach, Strumień, Chybie, Goleiszów, Zebrzydowice,
- gminy będące ośrodkami przemysłowo-handlowymi i kulturalnymi regionu – Cieszyn i Skoczów.



Rysunek 1 Podział administracyjny powiatu cieszyńskiego

Powiat rozciąga się od doliny Olzy na zachodzie, doliny Białej i doliny Soły na wschodzie, do wsi Jaworzynka na południu i jeziora Goczałkowickiego na północy. Obejmuje obszar Beskidu Śląskiego, Pogórza Cieszyńskiego oraz kotlin: Ostrawskiej i Oświęcimskiej. Granica powiatu od strony południowej i zachodniej pokrywa się z granicą państwa.

Na południu powiatu góry i doliny Beskidu Śląskiego tworzą doskonałe warunki do wypoczynku, turystyki i lecznictwa uzdrowiskowego. Gminy Brenna, Ustroń, Wisła, Istebna ze względu na swe walory przyrodnicze oraz dużą ilość pensjonatów oraz sanatoriów i szpitali, przyciągają spore rzesze turystów i kuracjuszy ośrodków leczniczych. Głównie na północy powiatu, gdzie w urozmaiconym krajobrazie pogórza leżą gminy Dębowiec, Hażlach, Strumień, Chybie, Zebrzydowice, Goleszów, dominuje rolnictwo, hodowla i gospodarka wodna. Dwa największe miasta - Cieszyn i Skoczów - są głównymi ośrodkami przemysłowo-handlowymi i kulturalnymi regionu.

Krajobraz Beskidu Śląskiego charakteryzują wielkie połacie lasów. Do najbardziej widokowych należy pasmo graniczne Czantorii i Stożka, pasmo Równicy i Błotnego oraz szczyt Baraniej Góry.

Miasto Cieszyn graniczy z Czeskim Cieszynem, a leżą one na Pogórzu Cieszyńskim, u stóp Beskidu Śląskiego i Śląsko-Morawskiego, nad rzeką Olzą, prawobrzeżnym dopływem Odry. To właśnie Olza dzieli Cieszyn i Czeski Cieszyn, będąc jednocześnie administracyjną i państwową granicą między Rzeczpospolitą Polską, a Republiką Czeską. Cieszyn stanowi ważny węzeł komunikacji drogowej i niegdyś kolejowej. Te dwa miasta łączą ze sobą mosty drogowe i kolejowy. Przez miasto prowadzą drogi o charakterze międzynarodowym w kierunku Bratysławy, Pragi, Wiednia, ale również do Warszawy, Łodzi, czy Gdańska z południowej Europy.

Klimat powiatu cieszyńskiego charakteryzuje się znacznym zróżnicowaniem, gdyż powiat położony jest w obrębie dwóch dzielnic klimatycznych - podkarpackiej i karpackiej. Największy wpływ na kształtowanie się pogody wywierają masy powietrza znad Atlantyku, co znajduje wyraz w dominowaniu wiatrów zachodnich. Temperatura powietrza obniża się wraz ze wzrostem wysokości n.p.m. stopniowo ku południowemu wschodowi. Średnia roczna temperatura waha się od 5,4 stopnia C w partiach grzbietowych Beskidów do 8,5 stopnia C w dolinie Olzy. Najcieplejszym miesiącem jest lipiec, zaś najchłodniejszym styczeń. Roczna suma zaliczana jest do średnio – wysokich.

Na terenie powiatu cieszyńskiego występuje ciekawy układ stosunków hydrograficznych. Na terenie powiatu biorą początek rzeki Wisła i Olza. Do zlewni Dunaju, na południe wypływa mająca tu swój początek Czadeczka. Stąd obok działu wodnego Wisła - Odra, przebiega tu również europejski dział wodny między zlewiskami Bałtyku i Morza Czarnego. Wschodnia część powiatu cieszyńskiego (ok. 66 % powierzchni) należy do dorzecza Wisły, zaś zachodnia i południowa są odwadniane przez Olzę do Odry. Niewielki obszar na południu zasila w wodę rzekę Dunaj.

### 3. Stopień realizacji zadań w latach 2017 – 2018

#### 3.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza

W zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Cieszyńskiego” wyznaczono dwa cele strategiczne, tj.:

- znacząca poprawa jakości powietrza na obszarze powiatu cieszyńskiego związana z realizacją kierunków działań naprawczych,
- realizacja racjonalnej gospodarki energetycznej łączącej efektywność energetyczną z nowoczesnymi technologiami.

Aby osiągnąć te cele założono realizację 30 zadań, z czego:

- 7 własnych,
- 23 monitorowane

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie powiatu cieszyńskiego w latach 2017 – 2018 w zakresie zadań własnych (tabela nr 1) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 2).

Tabela 1 Realizacja zadań własnych w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza

lp.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
1	Realizacja planów kompleksowej termomodernizacji budynków użyteczności publicznej  Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej, w tym poprzez ich kompleksową termomodernizację	W 2017 roku wykonano termomodernizację budynku CKPiZ Bażanowice, w zakresie wymiany stolarki okiennej i drzwiowej oraz modernizacji systemu centralnego ogrzewania. Wydatkowano środki w wysokości 334 900,00 zł  Dokonano wymiany poszycia sufitów oraz termomodernizację sufitów i ścian północno-wschodnich o łącznej powierzchni 140 m <sup>2</sup> w dwóch pomieszczeniach usytuowanych na III piętrze budynku Zespołu Szkół Ekonomiczno-Gastronomicznych im. Macierzy Ziemi Cieszyńskiej, Pl. Londzina 3, 43-400 Cieszyn – wydatkowano środki własne Zespołu Szkół Ekonomiczno-Gastronomicznych im. Macierzy Ziemi Cieszyńskiej w wysokości 24 963,74 zł  Realizacja pozostałych planów termomodernizacyjnych została przesunięta na kolejny okres raportowania.
2	Realizacja inwestycji w odnawialne źródła energii na terenie powiatu cieszyńskiego	W okresie raportowania nie realizowano działań w tym zakresie.
3	Realizacja inwestycji mających na celu ograniczenie emisji substancji zanieczyszczających z instalacji energetycznych i przemysłowych, oraz ograniczających szczególnie „niską emisję” oraz emisję nieorganizowaną	W 2017 roku wymieniono dwa piece gazowe starego typu w budynku WZT w Drogomyślu i zastąpiono je jednym kotłem gazowym kondensacyjnym. Wydatkowano środki w wysokości 39 232,00 zł.  Ponadto wymieniono kocioł gazowy Viessmann Litola 29 kW na kocioł kondensacyjny Buderus BG 192-35iH o mocy 35 kW w komisariacie Policji w Ustroniu – wydatkowano środki Komendy Wojewódzkiej Policji w Katowicach w wysokości 40 590,00 zł.  Zakupiono także 3 pojazdy z napędem hybrydowym, w tym jeden z nich Toyota Auris zakupiony przez Komendę Powiatową Policji w Cieszynie przy dofinansowaniu Starostwa Powiatowego w Cieszynie w kwocie 17 500,00 zł.  W 2018 roku wymieniono kocioł gazowy w budynku zlokalizowanym przy al. Łyska 8 w Cieszynie. Wydatkowano środki w wysokości 16 168,00 zł.  Wymieniono stare kotły gazowe na nowe kotły gazowe kondensacyjne i ocieplono przegrody zewnętrzne od strony północnej budynku Szkolnego Schroniska Młodzieżowego „GRANIT” w Wiśle, ul. Malinka 79 – wydatkowano środki własne schroniska w wysokości 42 000,00 zł.
4	Wdrożenie obecnego programu ochrony powietrza wraz z weryfikacją zakładanych efektów	Zadanie realizowane w ramach innych zadań związanych z efektywnością energetyczną i redukcją niskiej emisji.



lp.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
5	Uwzględnienie w planach rozwoju transportu działań mających wpływ na jakość powietrza, poprzez m.in. upłynnienie ruchu pojazdów, budowę obwodnic, oraz wprowadzanie ograniczeń w ruchu pojazdów ciężkich na drogach miast	Aktualny Plan zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego dla Powiatu Cieszyńskiego został przyjęty w 2014 roku. W okresie raportowania nie był on aktualizowany.
6	Wdrażanie Inteligentnych Systemów Zarządzania Ruchem oraz mechanizmów wspomagających zarządzanie ruchem i transportem, jak: punkty przesiadkowe, plany centrów logistycznych na obrzeżach miast, BU Spasy, poprawa oznakowania dróg, strefy ograniczonego ruchu pojazdów w miastach	Brak informacji o podjętych działaniach w tym zakresie. Powiatowy Zarząd Dróg w Cieszynie nie realizował zadań w tym zakresie.
7	Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza	<p>W okresie raportowania edukacja ekologiczna realizowana bądź wspierana była przez Powiat Cieszyński w następujący sposób:</p> <p>w roku 2017:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wsparcie realizacji zadania publicznego pn. XIV Międzynarodowa Konferencja Uczniowska „Energia Odnawialna w Teorii i Praktyce” organizowanego przez Fundację „Możesz Wiedzieć Więcej” z siedzibą w Cieszynie – wysokość dotacji: 1 920,00 zł,</li> <li>• wsparcie realizacji zadania publicznego pn. „Jesienne Sprzątnięcie Rezerwatów Przyrody” organizowanego przez Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze Oddział „Beskid Śląski” z siedzibą w Cieszynie – wysokość dotacji: 950,00 zł,</li> <li>• organizacja Powiatowej Konferencji poświęconej problematyce pszczelarstwa w powiecie cieszyńskim (30.06.2017 r.) - organizator: Wydział Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Cieszynie,</li> <li>• współorganizacja „XV Regionalnych Dni Rybactwa” – organizator: Stowarzyszenie Rybackie „Żabi Kraj” z siedzibą w Skoczowie (15-16.09.2017 r.),</li> <li>• współorganizacja „XVI Forum Rolniczego Ziemi Cieszyńskiej” – organizator: Rejonowy Związek Rolników Kółek i Organizacji Rolniczych w Bielsku-Białej (09.09.2017 r.).</li> </ul> <p>w roku 2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wsparcie realizacji zadania publicznego pn. XV Międzynarodowa Konferencja Uczniowska „Energia Odnawialna w Teorii i Praktyce” organizowanego przez Fundację „Możesz Wiedzieć Więcej” z siedzibą w Cieszynie – wysokość dotacji: 2 420,00 zł,</li> <li>• współorganizacja „XVI Regionalnych Dni Rybactwa” – organizator: Stowarzyszenie Rybackie „Żabi Kraj” z siedzibą w Skoczowie (7 i 9.09.2018 r.),</li> <li>• objęcie Honorowym Patronatem „XVII Forum Rolniczego Ziemi Cieszyńskiej”, które odbyło się 23 lutego 2018 r. w Międzywiciu,</li> </ul> <p>zademonstrowano działanie ogniwa paliwowego w połączeniu z ogniwem fotowoltaicznym na przykładzie samochodzika na wodór realizowana przez Zespół Szkół Technicznych w Ustroniu – wydatkowano środki własne szkoły w wysokości 1 200,00 zł</p>

Źródło: Na podstawie danych uzyskanych ze Starostwa Powiatowego w Cieszynie oraz jednostek organizacyjnych, 2019.

Tabela 2 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza

lp.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
1	Wdrożenie obecnego programu ochrony powietrza wraz z weryfikacją zakładanych efektów	<p>Weryfikacji efektów wdrożenia programu ochrony powietrza dokonano dla roku 2018, mając na uwadze zapisy obowiązującego od grudnia 2017 roku Programu ochrony powietrza dla terenu województwa śląskiego mającego na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji, w którym to programie zawarto konkretne wielkości redukcji zanieczyszczeń w postaci pyłu zawieszonego PM10, PM2,5 oraz benzo(a)pirenu dla poszczególnych gminy województwa śląskiego.</p> <p><b>Brenna</b></p> <p>W wyniku prowadzonych działań ograniczono emisję z terenu gminy w zakresie zmiany indywidualnych źródeł grzewczych o 4,168 Mg PM10/rok, 3,227 Mg PM2,5/rok, 1,464 kg b(a)p/rok (12,27 % zaplanowanej w POP redukcji emisji PM10, 12,09 % redukcji PM2,5 oraz 14,64 % redukcji b(a)p).</p> <p><b>Chybie</b></p> <p>W wyniku prowadzonych działań ograniczono emisję z terenu gminy w zakresie zmiany indywidualnych źródeł grzewczych o 21,160 Mg PM10/rok, 16,630 Mg PM2,5/rok, 10 kg b(a)p/rok (26,04 % zaplanowanej w POP redukcji emisji PM10, 25,65 % redukcji PM2,5 oraz 18,66 % redukcji b(a)p).</p> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>W wyniku prowadzonych działań ograniczono emisję z terenu gminy w zakresie zmiany indywidualnych źródeł grzewczych o 2,933 Mg PM10/rok, 2,270 Mg PM2,5/rok, 0,984 kg b(a)p/rok (4,06 % zaplanowanej w POP redukcji emisji PM10, 3,80 % redukcji PM2,5 oraz 4,92 % redukcji b(a)p).</p> <p><b>Dębowiec</b></p> <p>W wyniku prowadzonych działań ograniczono emisję z terenu gminy w zakresie zmiany indywidualnych źródeł grzewczych o 1,319 Mg PM10/rok, 1,021 Mg PM2,5/rok, 0,450 kg b(a)p/rok (9,07 % zaplanowanej w POP redukcji emisji PM10, 8,94 % redukcji PM2,5 oraz 4,50 % redukcji b(a)p).</p> <p><b>Goeszów</b></p> <p>W wyniku prowadzonych działań ograniczono emisję z terenu gminy w zakresie zmiany indywidualnych źródeł grzewczych o 2,203 Mg PM10/rok, 1,706 Mg PM2,5/rok, 0,750 kg b(a)p/rok (7,31 % zaplanowanej w POP redukcji emisji PM10, 7,20 % redukcji PM2,5 oraz 7,50 % redukcji b(a)p).</p> <p><b>Hażlach</b></p> <p>W wyniku prowadzonych działań ograniczono emisję z terenu gminy w zakresie zmiany indywidualnych źródeł grzewczych o 0,987 Mg PM10/rok, 0,764 Mg PM2,5/rok, 0,333 kg b(a)p/rok (3,43% zaplanowanej w POP redukcji emisji PM10, 3,38 % redukcji PM2,5 oraz 3,33 % redukcji b(a)p).</p> <p><b>Istebna</b></p> <p>W wyniku prowadzonych działań ograniczono emisję z terenu gminy w zakresie zmiany indywidualnych źródeł grzewczych o 4,577 Mg PM10/rok, 3,544 Mg PM2,5/rok, 1,441 kg b(a)p/rok (10,51 % zaplanowanej w POP redukcji emisji PM10, 9,94% redukcji PM2,5 oraz 14,41 % redukcji b(a)p).</p> <p><b>Skoczów</b></p> <p>W wyniku prowadzonych działań ograniczono emisję z terenu gminy w zakresie zmiany indywidualnych źródeł grzewczych o 4,800 Mg PM10/rok, 3,716 Mg PM2,5/rok, 1,663 kg b(a)p/rok (10,64 % zaplanowanej w POP redukcji emisji PM10, 10,47% redukcji PM2,5 oraz 8,31 % redukcji b(a)p).</p> <p><b>Strumień</b></p> <p>W wyniku prowadzonych działań ograniczono emisję z terenu gminy w zakresie zmiany indywidualnych źródeł grzewczych o 6,947 Mg PM10/rok, 5,378 Mg PM2,5/rok, 2,345 kg b(a)p/rok (18,62 % zaplanowanej w POP redukcji emisji PM10, 18,35 % redukcji PM2,5 oraz 23,45 % redukcji b(a)p).</p> <p><b>Ustroń</b></p> <p>Brak informacji o wielkości zredukowanej emisji poszczególnych zanieczyszczeń.</p>

		<p><b>Wisła</b></p> <p>W wyniku prowadzonych działań ograniczono emisję z terenu gminy w zakresie zmiany indywidualnych źródeł grzewczych o 5,409 Mg PM10/rok, 4,187 Mg PM2,5/rok, 1,812 kg b(a)p/rok (12,99 % zaplanowanej w POP redukcji emisji PM10, 12,98 % redukcji PM2,5 oraz 9,06 % redukcji b(a)p).</p> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>W wyniku prowadzonych działań ograniczono emisję z terenu gminy w zakresie zmiany indywidualnych źródeł grzewczych o 7,227 Mg PM10/rok, 5,595 Mg PM2,5/rok, 2,464 kg b(a)p/rok (11,18 % zaplanowanej w POP redukcji emisji PM10, 10,44 % redukcji PM2,5 oraz 12,32 % redukcji b(a)p).</p>
2	<p>Opracowanie i wdrażanie planów gospodarki niskoemisyjnej lub programów ograniczania niskiej emisji w skali lokalnej</p>	<p><b>Brenna</b></p> <p>Nie uchwalono Programu ograniczania niskiej emisji.</p> <p>Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Brenna na lata 2016-2020 przyjęty Uchwałą Nr XII/130/16 Rady Gminy Brenna z dnia 23.06.2016 r. z późn. zmianą</p> <p><b>Chybie</b></p> <p>Program Ograniczenia Niskiej Emisji przyjęty Uchwałą Nr XXXIV/296/2018 Rady Gminy Chybie z dnia 20.03.2018 r.</p> <p>Nie uchwalono Planu gospodarki niskoemisyjnej.</p> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>Nie uchwalono Programu ograniczania niskiej emisji.</p> <p>Plan Gospodarki Niskoemisyjnej przyjęty Uchwałą Nr X/66/15 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 28.05.2015r., zaktualizowany Uchwałą Nr XLV/470/18 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 28.05.2018 r.</p> <p><b>Dębowiec</b></p> <p>Nie uchwalono Programu ograniczania niskiej emisji.</p> <p>Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Dębowiec przyjęty Uchwałą 118/XVI/2016 Rady Gminy Dębowiec z dnia 29.01.2016r.</p> <p><b>Goeszów</b></p> <p>Nie uchwalono Programu ograniczania niskiej emisji.</p> <p>Aktualizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Goleszów przyjęta Uchwałą Nr 0007.13.2019 Rady Gminy Goleszów z dnia 27.02.2019r.</p> <p><b>Hażlach</b></p> <p>Nie uchwalono Programu ograniczania niskiej emisji.</p> <p>Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Hażlach przyjęty Uchwałą Nr III/18/2016 Rady Gminy Hażlach z dnia 30.03.2016r.</p> <p><b>Istebna</b></p> <p>Program Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Istebna na lata 2017-2022 przyjęty Uchwałą Nr XXVII/221/2017 Rady Gminy Istebna z dnia 31.03.2017 r.</p> <p>Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Istebna przyjęty Uchwałą Rady Gminy Istebna Nr XXIV/189/16 Rady Gminy Chybie z dnia 30.11.2016r.</p> <p><b>Skoczów</b></p> <p>Program ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Skoczów przyjęty Uchwałą Rady Miejskiej Skoczowa Nr XXVII/335/2008 z dnia 27.11.2008 r.</p> <p>Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Skoczów przyjęty Uchwałą Rady Miejskiej Skoczowa Nr XVIII/197/2016 z dnia 19.04.2016r.</p> <p><b>Strumień</b></p> <p>Program Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Strumień przyjęty Uchwałą Nr XLIV.365.2018 Rady Miejskiej w Strumieniu z dnia 28.02.2018 r.</p> <p>Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Strumień - Aktualizacja przyjęty Uchwałą Nr XLIV.365.2018 Rady Miejskiej w Strumieniu z dnia 28.02.2018 r.</p> <p><b>Ustroń</b></p> <p>Program Ograniczenia Niskiej Emisji dla Miasta Ustroń do roku 2020 przyjęty Uchwałą Nr XIV/158/2016 Rady Miasta Ustroń z dnia 28.01.2016r.</p>

		<p>Plan Gospodarki Niskoemisyjnej Miasta Ustroń przyjęty Uchwałą Nr XIV/157/2016 Rady Miasta Ustroń z dnia 28.01.2016r.</p> <p><b>Wisła</b></p> <p>Program Ograniczenia Niskiej Emisji dla Miasta Wisła przyjęty Uchwałą Nr XXXI/418/2017 Rady Miasta Wisła z dnia 29.06.2017 r.</p> <p>Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Wisła do 2020 roku przyjęty Uchwałą Nr XIX/254/2016 Rady Miasta Wisła z dnia 22.06.2016r.</p> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>Program Ograniczenia Niskiej Emisji na terenie Gminy Zebrzydowice na lata 2017- 2022 przyjęty Uchwałą Nr XXVIII/283/17 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 31.08.2017 r. z późn. zm.</p> <p>Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Zebrzydowice przyjęty Uchwałą Nr XV/146/16 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 30.03.2016r.</p>
<p>3</p>	<p>Realizacja działań z zakresu ograniczania emisji ze źródeł spalania o małej mocy do 1MW poprzez wymiany systemów grzewczych na niskoemisyjne oraz poprzez montaż filtrów nakaminowych ograniczających emisję</p>	<p><b>Brenna</b></p> <p>W 2017 roku zastąpiono 22 stare kotły na paliwo stałe instalując 19 kotłów gazowych, 1 kocioł na biomasę oraz 2 kotły retortowe na ekogroszek. Wydatkowano środki w wysokości 238 609,32 zł, w tym z budżetu Gminy – 85 256,18 zł.</p> <p>W 2018 roku zastąpiono 32 stare kotły na paliwo stałe instalując 24 kotły gazowe, 2 kotły na biomasę oraz 6 kotłów retortowych na ekogroszek. Wydatkowano środki w wysokości 340 830,50 zł, w tym z budżetu Gminy – 125 945,00 zł.</p> <p>4W ramach programu SMOG STOP WFOŚiGW w Katowicach dofinansował 8 modernizacji starych źródeł ciepła na terenie Gminy Brenna.</p> <p><b>Chybie</b></p> <p>W 2018 roku zlikwidowano 50 starych kotłów, które zastąpiono 13 kotłami węglowymi 5 klasy, 6 kotłami na biomasę oraz kotłami gazowymi w ilości 31 sztuk. Przekazano mieszkańcom środki w wysokości 274 085,90 zł , z czego kwota 100 000,00 zł stanowiła dotację z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.</p> <p>W ramach programu SMOG STOP WFOŚiGW w Katowicach dofinansował 20 modernizacji starych źródeł ciepła na terenie Gminy Chybie.</p> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>W 2018 roku przyjęto aktualizację Planu Gospodarki Niskoemisyjnej</p> <p>W 2017 roku: zaplanowano kwotę 119 628,65 zł; udzielono 39 dotacji, z tego zrealizowano 32 inwestycje za kwotę 103 716,77 zł.</p> <p>W 2018 roku: zaplanowano kwotę 182 694,37 zł; udzielono 48 dotacji, z których ostatecznie zrealizowano 40 przedsięwzięć na kwotę 151 167,59 zł.</p> <p><b>Dębowice</b></p> <p>W ramach przyjętego w 2016 roku Planu Gospodarki Niskoemisyjnej rozpoczęto w 2018 roku dofinansowanie zadań związanych z wymianą kotłów w budynkach mieszkalnych – udzielono 21 dotacji na kwotę 230 480,83 zł. Zainstalowano 14 kotłów na gaz oraz 7 kotłów na węgiel 5 klasy.</p> <p><b>Goleszów</b></p> <p>W 2017 roku dokonano 4 modernizacji indywidualnych źródeł ciepła opalanych paliwem stałym na paliwa gazowe. Wydatkowano środki z budżetu Gminy w wysokości 23 500,00 zł.</p> <p>W 2018 roku dokonano 17 modernizacji indywidualnych źródeł ciepła opalanych paliwem stałym na 12 kotłów opalanych paliwem gazowym, 4 kotły węglowe 5 klasy oraz 1 kocioł na biomasę.</p> <p>Ponadto zmodernizowano system ogrzewania w 8 lokalach mieszkalnych w zabudowie wielorodzinnej instalując 8 kotłów na paliwo gazowe. Wydatkowano środki w wysokości 36 000,00 zł</p> <p>W ramach dofinansowania z WFOŚiGW w Katowicach osoby fizyczne uzyskały dofinansowanie na wymianę źródeł ciepła w ramach którego zainstalowano 7 kotłów na paliwo gazowe oraz 3 kotły na węgiel 5 klasy.</p> <p><b>Hażlach</b></p> <p>W 2018 roku dokonano 16 modernizacji indywidualnych źródeł ciepła opalanych paliwem stałym na 10 kotłów opalanych paliwem gazowym oraz 6 kotłów węglowych 5 klasy.</p> <p>W ramach dofinansowania z WFOŚiGW w Katowicach osoby fizyczne uzyskały dofinansowanie na wymianę źródeł ciepła w ramach którego zainstalowano 7 kotłów.</p>

		<p><b>Istebna</b></p> <p>W 2018 r. wymienione zostały 52 kotły na 2 kotły gazowe, 1 pompę ciepła, 11 kotłów na biomase oraz 38 kotłów węglowych 5 klasy. Zadanie zrealizowane przy wsparciu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.</p> <p>W ramach dofinansowania z WFOŚiGW w Katowicach osoby fizyczne uzyskały dofinansowanie na wymianę źródeł ciepła, w ramach którego zainstalowano 1 kocioł węglowy, 1 pompę ciepła oraz 1 system ogrzewania elektrycznego.</p> <p><b>Skoczów</b></p> <p>W ramach Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Skoczów w 2017 roku udzielono dofinansowania do wymiany 40 kotłów, w tym na instalację 28 kotłów gazowych i 12 kotłów na paliwo stałe w wysokości 154 471,30 zł, z kolei w 2018 roku udzielono dofinansowania do wymiany 60 kotłów, w tym na instalację 45 kotłów gazowych i 15 kotłów na paliwo stałe, w wysokości 238 082,20 zł</p> <p><b>Strumięń</b></p> <p>W 2017 roku udzielono dofinansowania do wymiany 20 kotłów, w tym na instalację 5 kotłów gazowych, 12 kotłów na węgiel 5 klasy oraz 3 kotłów na biomase w wysokości 80 000,00 zł, z kolei w 2018 roku udzielono dofinansowania do wymiany 98 kotłów, w tym na instalację 59 kotłów gazowych, 25 kotłów na węgiel 5 klasy oraz 14 kotłów na biomase w wysokości 585 910,33 zł</p> <p><b>Ustroń</b></p> <p>W 2017 roku zmodernizowano 80 źródeł ciepła przekazując na ten cel mieszkańcom dofinansowanie w wysokości 434 165,20 zł, z kolei w 2018 roku zmodernizowano 120 instalacji w budynkach mieszkalnych, przekazując środki w wysokości 702 216,30 zł.</p> <p><b>Wisła</b></p> <p>W 2017 roku zmodernizowano 12 źródeł ciepła przekazując na ten cel mieszkańcom dofinansowanie w wysokości 84 000,00 zł, z kolei w 2018 roku zmodernizowano 63 instalacje w budynkach mieszkalnych, przekazując środki w wysokości 439 263,00 zł.</p> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>W 2017 roku zmodernizowano 34 źródła ciepła przekazując na ten cel mieszkańcom dofinansowanie w wysokości 216 790,05 zł, z kolei w 2018 roku zmodernizowano 103 instalacje w budynkach mieszkalnych, przekazując środki w wysokości 655 236,90 zł.</p>
4	Realizacja zadań monitoringowych jakości powietrza w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska	<p>W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, <b>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach</b> prowadzi pomiary stężeń zanieczyszczeń w powietrzu z wykorzystaniem trzech stacji pomiarowych: stacja pomiarowa automatyczna i manualna zlokalizowana w Cieszynie przy ul. Mickiewicza oraz stacja automatyczna zlokalizowana w Ustroniu przy ul. Sanatoryjnej. Dane ze stacji pomiarowych są na bieżąco udostępniane na stronie internetowej WIOŚ w Katowicach pod adresem <a href="http://www.powietrze.katowice.wios.gov.pl">www.powietrze.katowice.wios.gov.pl</a>. W stacjach tych dokonywany jest pomiar stężenia w powietrzu takich zanieczyszczeń jak: dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenek węgla, ozon, pył zawieszony PM10.</p> <p><b>W 2017</b> roku w ramach monitoringu powietrza sklasyfikowano strefę śląską, w tym teren powiatu cieszyńskiego do następujących klas:</p> <p>według kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do klasy C ze względu na przekroczenia stężeń pyłu zawieszonego PM10, PM 2,5, benzo(a)pirenu, ozonu i dwutlenku siarki,</li> <li>• do klasy A w odniesieniu do stężeń zanieczyszczeń takich jak tlenki azotu, benzen, ołów, arsen, kam, nikiel, tlenek węgla;</li> </ul> <p>według kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do klasy C ze względu na przekroczenia stężeń ozonu,</li> <li>• do klasy A w odniesieniu do stężeń tlenków azotu i dwutlenku siarki.</li> </ul>
5	Rozwój systemu informacyjnego dotyczącego monitoringu jakości powietrza i stanu jakości powietrza w skali lokalnej	<p><b>W 2018</b> roku w ramach monitoringu powietrza sklasyfikowano strefę śląską, w tym teren powiatu cieszyńskiego do następujących klas:</p> <p>według kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do klasy C ze względu na przekroczenia stężeń pyłu zawieszonego PM10, PM 2,5, benzo(a)pirenu i ozonu,</li> <li>• do klasy A w odniesieniu do stężeń zanieczyszczeń takich jak dwutlenek siarki, tlenki azotu, benzen, ołów, arsen, kam, nikiel, tlenek węgla;</li> </ul>

		<p>według kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do klasy C ze względu na przekroczenia stężeń ozonu,</li> <li>• do klasy A w odniesieniu do stężeń tlenków azotu i dwutlenku siarki.</li> </ul> <p>Zarząd Województwa Śląskiego utworzył dedykowaną stronę internetową <a href="http://www.powietrze.slaskie.pl">www.powietrze.slaskie.pl</a>, na której dostępne są informacje o aktualnej i prognozowanej jakości powietrza na terenie województwa. Strona ta służy również do upowszechniania treści związanych z wpływem zanieczyszczeń powietrza na zdrowie i życie ludzi.</p>
6	<p>Uwzględnienie w planach rozwoju transportu działań mających wpływ na jakość powietrza, poprzez m.in. upłynnienie ruchu pojazdów, budowę obwodnic, oraz wprowadzanie ograniczeń w ruchu pojazdów ciężkich na drogach miast</p>	<p>W okresie raportowania nie prowadzono działań w tym zakresie.</p>
7	<p>Rozwój komunikacji publicznej w oparciu o nowoczesny niskoemisyjny tabor autobusowy oraz stworzenie zintegrowanego systemu komunikacji miejskiej (tramwaj/autobus/pociąg) mającego na celu przesiadkę z indywidualnych samochodów na rzecz transportu zbiorowego</p>	<p><b>Cieszyn</b></p> <p>W 2017 roku Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o. o., za kwotę 196 256,00 zł zakupił używany autobus, spełniający normę emisji spalin Euro 6, zasilany olejem napędowym. W zamian został wycofany z eksploatacji autobus z spełniający normę emisji spalin Euro 2.</p>
8	<p>Wdrażanie Inteligentnych Systemów Zarządzania Ruchem oraz mechanizmów wspomagających zarządzanie ruchem i transportem, jak: punkty przesiadkowe, plany centrów logistycznych na obrzeżach miast, BUSpasy, poprawa oznakowania dróg, strefy ograniczonego ruchu pojazdów w miastach</p>	<p>W okresie raportowania nie prowadzono działań w tym zakresie.</p>
9	<p>Wspieranie rozwoju transportu rowerowego oraz wdrażanie rozwiązań na rzecz jego integracji z miejskimi systemami transportowymi m.in. poprzez rozwój i modernizację infrastruktury oraz zmiany organizacji ruchu</p>	<p><b>Brenna</b></p> <p>W okresie raportowania na terenie gminy wybudowano ścieżkę pieszo – rowerową o długości 0,675 km za kwotę 79 879,48 zł.</p> <p><b>Chybie</b></p> <p>W 2017 roku wybudowano chodnik wraz ze ścieżką rowerową o długości 0,803 km wzdłuż ul. Wyzwolenia w Chybiu za kwotę 978 989,12 zł.</p> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>W 2017 roku wybudowano ścieżkę rowerową wzdłuż ul. Hajduka (w ramach zadania "Budowa zintegrowanego węzła przesiadkowego w Cieszynie") o długości 409,5 m. Poniesiony koszt w 2017 roku – 139 230 zł.</p> <p><b>Istebna</b></p> <p>W 2018 roku wybudowano ścieżkę rowerową o długości 0,910 km w ramach przebudowy drogi Zaolzie.</p> <p><b>Wisła</b></p> <p>W okresie raportowania na terenie gminy wybudowano ścieżkę rowerową o długości 0,445 km za kwotę 408 706,23 zł.</p> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>Wybudowano ścieżkę rowerową pn. „Żelazny szlak rowerowy” (I etap) wspólnie z Miastem Jastrzębie-Zdrój, Gminą Godów i Miastem Karwina w Republice Czeskiej. Łączna wartość zadania wyniosła: 2 265 565,07 zł.</p>

10	Realizacja planów kompleksowej termomodernizacji budynków użyteczności publicznej	<p><b>Brenna</b></p> <p>W 2018 roku wykonano termomodernizację budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Brennej, w ramach której zmodernizowano kotłownię gazową oraz docieplono przegrody zewnętrzne i częściowo wymieniono stolarkę okienną. Wydatkowano środki w wysokości 1 987 882,49 zł. Ponadto w ramach inwestycji związanej z rewitalizacją budynku „Starego kina” dokonano częściowej termomodernizacji budynku, w tym zmodernizowano kotłownię gazową. Wydatkowano środki w wysokości 2 192 636,61 zł.</p> <p><b>Chybie</b></p> <p>W 2017 roku wykonano termomodernizację budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Chybiu, w ramach której m. in. docieplono przegrody zewnętrzne i przestrzeń poddasza nieużytkowanego oraz wykonano izolację przeciwwilgociową. Całkowity koszt inwestycji wyniósł 1 341 083,44 zł, z czego kwota 1 044 850,99 zł stanowiła dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014 – 2020.</p> <p>W tym samym roku wykonano także termomodernizację pawilonu sportowego RKS „Cukrownik” Chybie. Wydatkowano środki w wysokości 126 276,80 zł, w tym kwota 57 216,00 zł stanowiła dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.</p> <p>W 2018 roku wykonano termomodernizację budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Chybiu, w ramach której wykonano m. in. docieplenie elewacji i poddasza oraz zmodernizowano kotłownię, z równoczesną wymianą kotła węglowego na gazowy. Wydatkowano środki w wysokości 1 661 756,07 zł, z czego kwota 1 091 004,30 zł stanowiła dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014 – 2020.</p> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>W okresie raportowania wykonano termomodernizację następujących budynków użyteczności publicznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szkoła Podstawowej nr 6 – koszt: 557 594,80 zł</li> <li>• Szkoła Podstawowej nr 4 – koszt: 1 201 223,81 zł</li> <li>• Przedszkole nr 2 – koszt: 235 858,16 zł</li> </ul>
11	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej, w tym poprzez ich kompleksową termomodernizację	<p><b>Dębowiec</b></p> <p>W 2018 roku Gmina rozpoczęła zadania związane z termomodernizacją budynków użyteczności publicznej – wymieniono okna i drzwi w budynku Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Dębowcu za kwotę 363 503,14 zł. Dalsze prace w obiekcie oraz pozostałe działania termomodernizacyjne zostały zaplanowane w kolejnym okresie raportowania.</p> <p><b>Goleszów</b></p> <p>W okresie raportowania termomodernizacja została przeprowadzona w zakresie instalacji centralnego ogrzewania w następujących budynkach użyteczności publicznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ochotnicza Straż Pożarna w Cisownicy koszt: 25 399,50 zł,</li> <li>• Ochotnicza Straż Pożarna w Goleszowie koszt: 99 999,00 zł,</li> <li>• Gminny Ośrodek Kultury w Goleszowie koszt: 26 443,16 zł,</li> <li>• Dom Nauczyciela w Cisownicy koszt: 14 990,40 zł.</li> </ul> <p><b>Hazlach</b></p> <p>W 2017 roku zakończono zadanie polegające na dociepleniu budynku Gimnazjum w Pogwizdowie oraz hali sportowej przy szkole Podstawowej w Pogwizdowie. W 2017 roku wydatkowano na ten cel środki w wysokości 416 232,18 zł.</p> <p><b>Strumień</b></p> <p>W okresie raportowania termomodernizacja została przeprowadzona w następujących obiektach użyteczności publicznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• budynek Zespołu Szkolno – Przedszkolnego w Zabłociu za kwotę 1 007 651,76 zł,</li> <li>• budynek Zespołu Szkolno – Przedszkolnego w Bąkowie za kwotę 1 142 134,58 zł.</li> </ul> <p><b>Wisła</b></p> <p>W okresie raportowania termomodernizacja została przeprowadzona w następujących obiektach użyteczności publicznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy ul. Niemca 4 za kwotę 154 924,98 zł,</li> <li>• przy ul. Reymonta 2B za kwotę 173 833,51 zł.</li> </ul>

		<p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>W 2018 r. wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Termomodernizację budynku szkoły podstawowej w Kończycach Małych za kwotę: 455.767,26 zł,</li> <li>• Termomodernizację szkoły podstawowej w Markłowicach Górnych za kwotę: 406.583,50 zł.</li> </ul> <p>Gminy Istebna, Skoczów i Ustroń nie realizowały zadań w tym zakresie.</p>
12	Realizacja inwestycji w odnawialne źródła energii na terenie powiatu cieszyńskiego (PA8.1.)*	<p><b>Brenna</b></p> <p>W 2018 roku w ramach termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Brennej zamontowano zestaw paneli fotowoltaicznych i pompę ciepła,</p> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>W roku 2017 opracowano audyt efektywności energetycznej w zakresie możliwości instalacji odnawialnych źródeł energii elektrycznej (w oparciu o ogniwa fotowoltaiczne) dla 31 obiektów jednostek organizacyjnych Gminy. W roku 2018 opracowano dokumentację obejmującą montaż instalacji fotowoltaicznych na 5 obiektach miejskich i złożono wniosek o dofinansowanie tego działania ze środków unijnych (konkurs w tym zakresie nie został rozstrzygnięty).</p> <p><b>Skoczów</b></p> <p>W ramach zadania „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Skoczowie w zakresie gospodarki osadowej wraz z odzyskiem biogazu” wybudowano instalację do produkcji biogazu, który po spaleniu generuje energię cieplną i elektryczną, które są wykorzystywane na potrzeby własne oczyszczalni ścieków w Skoczowie. Pozyskuje się energię elektryczną w agregacie kogeneracyjnym o mocy elektrycznej ok. 190 Ee/200 Ec, oraz energię cieplną w 2 kotłach o mocy ok. 250 KW każdy (zmiana sposobu ogrzewania z likwidacją dwóch starych kotłów węglowych objęła 5 budynków o powierzchni użytkowej 1268,18 m<sup>2</sup>. Dwa z tych budynków, o powierzchni użytkowej 772,97 m<sup>2</sup>, zostały poddane kompleksowej termomodernizacji). Koszt realizacji zadania wyniósł 13 592 875,60 zł, z tego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 347 073,00 zł dotacja NFOŚiGW,</li> <li>• 1 450 000,00zł pożyczka WFOŚiGW,</li> <li>• 1 795 802,60 zł środki własne.</li> </ul> <p><b>Strumień</b></p> <p>W okresie raportowania, w trakcie prowadzonych prac termomodernizacyjnych instalowano w budynkach użyteczności publicznej biwalentne źródła ciepła składające się z kaskady pomp ciepła typu woda – powietrze oraz kotła gazowego.</p> <p>Pozostałe gminy powiatu cieszyńskiego nie realizowały zadań w tym zakresie.</p>
13	Opracowanie i wdrożenie systemu zbierania informacji o rodzaju użytkowanych paliw stałych w indywidualnych urządzeniach grzewczych	<p><b>Gminy powiatu cieszyńskiego</b> w ramach prowadzonych działań kontrolnych w ramach realizacji Programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego zbierają informacje o rodzajach paliw użytkowanych w celach energetycznych oraz sprawdzają czy dany nośnik energii w postaci paliwa stałego odpowiada wymaganiom uchwały antysmogowej.</p>
14	Prowadzenie regularnych kontroli przestrzegania przepisów prawnych i zapisów pozwoleń w podmiotach gospodarczych	<p><b>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Katowicach</b> w 2017 roku przeprowadził 19 kontroli w zakresie przestrzegania przepisów dotyczących ochrony powietrza, w tym w 16 przypadkach stwierdził nieprawidłowości i wydał zarządzenie pokontrolne. Z kolei w 2018 roku takich kontroli u przedsiębiorców zorganizowano również 16, z tym, że w 13 przypadkach stwierdzono naruszenia i wydano zarządzenia pokontrolne.</p>
15	Realizacja inwestycji mających na celu ograniczenie emisji substancji zanieczyszczających z instalacji energetycznych i przemysłowych, oraz ograniczających szczególnie „niską emisję” oraz emisję niezorganizowaną	<p>Brak informacji o zrealizowanych zadaniach w tym zakresie.</p>
16	Realizacja inwestycji w zakresie produkcji paliw niskoemisyjnych i biopaliw	<p>Brak informacji o zrealizowanych zadaniach w tym zakresie.</p>
17	Stworzenie preferencji dla rozwoju produkcji urządzeń do	<p>Brak informacji o zrealizowanych zadaniach w tym zakresie.</p>



	pozyskiwania energii w sposób bezemisyjny	
18	Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza	<p><b>Brenna</b></p> <p>W okresie raportowania w lokalnej prasie („Wieści znad Brenicy”) publikowano artykuły dotyczące ochrony powietrza. Ponadto podczas kontroli kotłów w budynkach jednorodzinnych rozdysponowano materiały edukacyjne.</p> <p><b>Chybie</b></p> <p>W lokalnej prasie „Nowej Formacji” na zarezerwowanych dla urzędu stronie zamieszczane są informacje dotyczące między innymi ochrony środowiska, ponadto na stronie internetowej urzędu pojawiają się informacje edukujące ekologicznie społeczeństwo. W zakładce stan jakości powietrza znaleźć można informacje dotyczące zanieczyszczenia powietrza, smogu, filmiki edukacyjne.</p> <p>W 2017 roku odbył się spektakl teatralny "SmoG Wawelski" wystawiony przez Studio Małych Form Teatralnych "Sztuka" S.C. z Trzebini w Przedszkolu Publicznym w Chybiu i Mnichu. W spektaklu poruszana była tematyka ochrony powietrza, a więc zakaz palenia śmieci w piecach, przyczyny powstawania i konsekwencje smogu. Ponadto szkoły podstawowe z terenu gminy zostały włączone w organizowaną przez Fundację ekologiczną ARKA akcją "Listy dla Ziemi 2017". Celem akcji była edukacja dzieci w zakresie niskiej emisji i gospodarki odpadami. Dzieci pisały listy w których nakłaniały dorosłych do ekologicznych działań.</p> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>W 2017 i 2018 roku Gmina Cieszyn organizowała liczne działania edukacyjne związane z problematyką niskiej emisji, efektywności energetycznej, jak również z problematyką odpadów komunalnych. Ponadto Gmina Cieszyn wspierała finansowo i pozafinansowo działania edukacyjne z zakresu ochrony przyrody, realizowane przez organizacje pozarządowe. (np. w 2017 i 2018 roku współfinansowano akcję sprzątania cieszyńskich rezerwatów organizowana cyklicznie przez Komisję Ochrony Przyrody cieszyńskiego Oddziału PPTK.</p> <p>2017 rok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Promocja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej (dystrybucja 5 000 broszur).</li> <li>• Promocja planowanych działań inwestycyjnych związanych z ograniczeniem niskiej emisji w Cieszynie (dystrybucja 1 000 broszur).</li> <li>• Publiczny pokaz tzw. ekologicznego palenia w piecu węglowym na Rynku (udział ok. 500 osób).</li> <li>• Publikacja cyklu 9 artykułów związanych z ograniczeniem niskiej emisji w „Wiadomościach Ratuszowych”.</li> <li>• Akcja edukacyjna w zakresie efektywności energetycznej, polegająca na wydaniu i dystrybucji termometru pokojowego zawierającego wskazówki dot. zależności pomiędzy emisją zanieczyszczeń a utrzymywaniem właściwej temperatury w mieszkaniu (1 000 szt.).</li> <li>• Pikniki ekologiczne dla uczniów cieszyńskich szkół na Rynku z okazji Dnia Bez Samochodu (piknik pn. „Rower pomaga w Cieszynie”) oraz z okazji Dnia Czystego Powietrza (piknik pn. „Kochasz dzieci, nie pal śmieci”) - każdorazowo w działaniach edukacyjnych uczestniczyło kilkuset uczniów.</li> <li>• Kolportaż materiałów edukacyjnych dla nauczycieli szkół podstawowych oraz książeczek dla dzieci dot. niskiej emisji (przy współpracy z Energetyką Cieszyńską; 2 000 szt.).</li> </ul>
19	Kształtowanie postaw społecznych w kierunku wdrażania zasad efektywności energetycznej poprzez edukację ekologiczną, a także wzorce	<p>2018 rok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pikniki ekologiczne pn. „Miasto bez spalin i hałasu – wyzwanie naszych czasów” dla uczniów cieszyńskich szkół z okazji Międzynarodowego Dnia Ziemi (kwiecień 2018 r.) oraz Sprzątania Świata (wrzesień 2018 r.), połączone z działaniami edukacyjnymi Fundacji Ekologicznej ARKA.</li> <li>• Doradztwo i konsultacje dla mieszkańców Cieszyna, aplikujących o środki finansowe w ramach programu „Czyste powietrze” w zakresie efektywności energetycznej i ograniczenia niskiej emisji (działanie kontynuowane w okresie marzec – maj 2019 r.).</li> <li>• Zamieszczanie w „Wiadomościach Ratuszowych” cyklu 4 artykułów popularyzujących tematykę efektywności energetycznej.</li> </ul> <p><b>Dębowice</b></p> <p>W 2018 roku Gmina rozpropagowała ulotki informacyjne dotyczące walki ze smogiem.</p>

	<p><b>Goeszów</b></p> <p>W okresie raportowania Gmina zorganizowała warsztaty ekologiczne dla dzieci w wieku szkolnym w zakresie przyczyn powstawania, szkodliwości i sposobów ograniczania zanieczyszczeń powietrza, Ponadto działania edukacyjne prowadzone były poprzez wydanie i przekazanie mieszkańcom ulotki ekologicznej w zakresie szkodliwości spalania odpadów w kotle centralnego ogrzewania.</p> <p><b>Hażlach</b></p> <p>Na oficjalnej stronie Gminy Hażlach <a href="http://www.hazlach.pl">www.hazlach.pl</a> utworzono zakładkę „Ochrona powietrza” w której zamieszczone są: bieżące aktualności, uchwała antysmogowa, PGN, informacje o możliwych dotacjach do wymiany źródeł ciepła, linki do monitorowania jakości powietrza w regionie. W gminnej gazecie zamieszczano artykuły o tematyce związanego z ochroną powietrza, smogiem, spalaniem śmieci itp. Wśród mieszkańców rozprowadzane są ulotki informacyjne nt. walki ze smogiem, palenia śmieci itp.</p> <p><b>Istebna</b></p> <p>Brak informacji o podjętych działaniach w tym zakresie.</p> <p><b>Skoczów</b></p> <p>W szkołach przeprowadzona jest edukacja ekologiczna, jak również różnego rodzaju konkursy mające na celu uświadamianie dzieci i młodzieży w zakresie dbania i ochrony powietrza. Co roku jest organizowany Dzień Ziemi, w którym uczestniczą dzieci i młodzież ze szkół gminnych.</p> <p>Na stronie internetowej Gminy Skoczów, oraz w Wieściach Skoczowskich są zamieszczane artykuły i informacje w zakresie spalania śmieci, palenia ognisk, czy wypalania traw, ochrony zwierząt.</p> <p><b>Strumień</b></p> <p>W okresie raportowania podejmowane działania edukacyjne opierały się na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dofinansowaniu nagród dla uczniów uczestniczących w szkolnych konkursach ekologicznych,</li> <li>• zorganizowaniu spektaklu "Co się stało z Krainą Czarów" w wykonaniu teatru Bohema ,</li> <li>• zakupie kolorowanek ekologicznych dla przedszkoli ,</li> <li>• ujęciu informacji dotyczących działań związanych z ochroną powietrza w Gminnym Informatorze (nakład 3800 szt.),</li> <li>• bieżącym informowaniu mieszkańców o jakości powietrza poprzez stronę internetową urzędu,</li> <li>• organizacji spotkania z mieszkańcami gminy dotyczącego zasad dofinansowania w ramach programu Czyste Powietrze.</li> </ul> <p><b>Ustroń</b></p> <p>W związku z licznym zainteresowaniem mieszkańców udziałem w Programie ograniczenia niskiej emisji zorganizowano akcję p.n. „Ustroń walczy ze smogiem – eksperci radzą”. Chcąc przybliżyć mieszkańcom Ustronia szeroki asortyment kotłów, które są dostępne na rynku, zostali zaproszeni przedstawiciele firm – dystrybutorów kotłów; do zaprezentowania swoich produktów. Ponadto podczas imprezy zaproszono ustrońskich kominarzy, którzy przedstawili dostępne na rynku czujniki czadu. Zorganizowano także pokaz odgórnego spalania.</p> <p><b>Wisła</b></p> <p>W okresie raportowania, w celu podniesienia świadomości ekologicznej mieszkańców miasta Wisła przeprowadzono następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przygotowano plakaty: "Kochasz dzieci nie pal śmieci"</li> <li>- zorganizowano pilotażowe spotkanie z programu "Czyste powietrze" w Urzędzie Miasta Wisła,</li> <li>- rozpropagowano ulotki dot. „Czystego Powietrza”,</li> <li>- uruchomiono stronę internetową <a href="http://powietrze.wisla.pl/">http://powietrze.wisla.pl/</a>,</li> <li>- zamontowano czujnik smogu na pl. Bogumiła Hoffa 3, którego wyniki można śledzić na bieżąco na powyższej stronie,</li> </ul> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>Działania edukacyjne dla mieszkańców gminy z dziedzin środowiskowych w latach 2017 – 2018 na terenie Gminy Zebrzydowice ograniczyły się do kampanii informacyjnych za pośrednictwem akcji ulotkowych i lokalnej prasy (Wiadomości znad Piotrówki). Ponadto w 2018 roku zorganizowano spotkanie dotyczące rządowego programu „Czyste powietrze”.</p>
--	--

<p>20</p>	<p>Prowadzenie działań kontrolnych w zakresie zakazu spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych jako elementu zmian w świadomości społeczeństwa oraz środek prewencyjny</p>	<p><b>Brenna</b></p> <p>W 2017 roku przeprowadzono 7 kontroli w zakresie spalania odpadów w paleniskach domowych.</p> <p>W 2018 roku przeprowadzono 70 kontroli palenisk domowych w tym 6 kontroli w trakcie trwania alarmu smogowego. Ponadto Policja przeprowadziła na terenie gminy 7 kontroli w zakresie spalania odpadów oraz 12 w zakresie przestrzegania uchwały antysmogowej.</p> <p><b>Chybie</b></p> <p>W 2018 roku przeprowadzono 14 kontroli palenisk domowych w tym 10 kontroli w trakcie trwania alarmu smogowego.</p> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>W 2017 roku przeprowadzono 139 kontroli w zakresie spalania odpadów w paleniskach domowych.</p> <p>W 2018 roku przeprowadzono 72 kontrole palenisk domowych, w tym 59 w zakresie przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej.</p> <p>Strażnicy Straży Miejskiej w Cieszynie przeprowadzili w 2017 r. 57 kontroli w zakresie spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych, zakończonych nałożeniem 2 mandatów karnych, skierowaniem 1 wniosku do sądu, zastosowaniem 1 pouczenia oraz umorzeniem 1 postępowania po oddaniu próbki popiołu do analizy, z kolei w 2018 r. - 60 podobnych kontroli, zakończonych nałożeniem 7 mandatów karnych oraz umorzeniem 1 postępowania po oddaniu próbki popiołu do analizy.</p> <p><b>Dębowice</b></p> <p>W 2018 roku przeprowadzono 5 kontroli palenisk domowych, w tym wszystkie dotyczyły przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej.</p> <p><b>Goleszów</b></p> <p>W 2018 roku przeprowadzono 3 kontrole palenisk domowych, w tym wszystkie dotyczyły przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej.</p> <p><b>Hażlach</b></p> <p>W 2018 roku przeprowadzono 17 kontroli palenisk domowych, w tym wszystkie dotyczyły przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej.</p> <p><b>Istebna</b></p> <p>W 2018 roku przeprowadzono 54 kontroli palenisk domowych, w tym wszystkie dotyczyły przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej.</p> <p><b>Skoczów</b></p> <p>W 2018 roku przeprowadzono 265 kontroli palenisk domowych, w tym 250 z nich dotyczyły przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej.</p> <p>Kontrole prowadzone były przez Straż Miejską w Skoczowie.</p> <p><b>Strumień</b></p> <p>W 2018 roku przeprowadzono 12 kontroli palenisk domowych, w tym 3 z nich dotyczyły przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej.</p> <p><b>Ustroń</b></p> <p>Brak informacji o przeprowadzonych kontrolach.</p> <p><b>Wisła</b></p> <p>W 2018 roku przeprowadzono 85 kontroli palenisk domowych, w tym 15 z nich dotyczyły przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej.</p> <p>Staż Miejska w Wiśle w roku 2017 przeprowadziła 16 kontroli, podczas których nałożono 5 mandatów, pozostałe 11 kontroli przebiegło bez uwag. W roku 2018 przeprowadzono 45 kontroli, podczas których nałożono 8 mandatów, pozostałe 37 kontroli przebiegło bez uwag.</p> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>W 2018 roku przeprowadzono 108 kontroli palenisk domowych, w tym wszystkie dotyczyły przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej.</p>
-----------	---	---

21	<p>Realizacja działań proefektywnościowych (w tym działań w zakresie budownictwa efektywnego energetycznie) przez osoby fizyczne, wspólnoty i spółdzielnie mieszkaniowe oraz przedsiębiorstwa</p>	<p><b>Chybie</b></p> <p>W 2018 roku na terenie Gminy Chybie wykonano termomodernizację budynku mieszkalnego. Brak informacji o kosztach.</p> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>W okresie raportowania realizowano etapy I-III termomodernizacji i podłączenia do sieci ciepłowniczej budynków w śródmieściu. Wykonano prace związane z dociepleniem budynków przy ul. Głębokiej 18, 31, 33, 48, 53, 56 (etap II). Ponadto zawarto umowę o dofinansowanie prac w ramach etapu II (budynki przy ulicach: Błogockiej 30b i 30c, B. Chrobrego 3, Przykopa 15, Bielska 20), a także opracowano dokumentację i przygotowano wnioski na dofinansowanie etapu III (budynki przy ul. Głębokiej 1, 10, 30, 32, 36, 40, 47 i 60).</p>
22	<p>Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych, w tym poprzez ich kompleksową termomodernizację</p>	<p><b>Goeszów</b></p> <p>W ramach dofinansowania z WFOŚiGW w Katowicach osoby fizyczne uzyskały dotację na termomodernizację budynków mieszkalnych. Zrealizowano 3 inwestycje w tym zakresie na terenie Gminy.</p> <p><b>Haźlach</b></p> <p>W ramach dofinansowania z WFOŚiGW w Katowicach osoba fizyczna uzyskała dotację na termomodernizację budynku mieszkalnego.</p> <p><b>Skoczów</b></p> <p>W okresie raportowania Skoczowskie Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. wykonało:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Termomodernizację budynku przy ul. Wiślańskiej 34 - dokończenie wymiany okien (2 lokale mieszkalne), docieplenie dachu wełną mineralną - powierzchnia 58,94 m<sup>2</sup> – koszt 7 600 zł,</li> <li>• Wymianę okien w pojedynczych lokalach mieszkalnych znajdujących się w budynkach będących w administracji SPK (Osiedlowa 10, Zawisłe 25, Mickiewicza 39) razem 4 mieszkania o łącznej powierzchni 213,03 m<sup>2</sup> – koszt 7 000 zł,</li> <li>• Wymianę okien w budynku zabytkowym Rynek 15 (łącznie 7 mieszkań oraz 1 lokal użytkowy) - powierzchnia 460,14 m<sup>2</sup> – koszt 44 800 zł,</li> <li>• Wymianę okien w lokalu mieszkalnym własności Gminy w budynku wspólnoty Ks. Mocko 3 - dotyczy 2 mieszkań o łącznej powierzchni 57,60 m<sup>2</sup> – koszt 2 400 zł.,</li> <li>• Wymiana okien w lokalu mieszkalnym własności Gminy w budynku wspólnoty Ks. Mocko 5 - dotyczy 5 mieszkań o łącznej powierzchni 182,0 m<sup>2</sup> – koszt 5 200 zł. Zadanie realizowane przez Skoczowskie Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o.</li> <li>• Wymianę okien w lokalu mieszkalnym własności Gminy w budynku wspólnoty Osiedlowa 10 o powierzchni 47,08 m<sup>2</sup> – koszt 3 350 zł,</li> <li>• Docieplenie przybudówki Rynek 9 (31,49 m<sup>2</sup>) - dotyczy lokalu mieszkalnego o powierzchni 58,15 m<sup>2</sup> – koszt 4614 zł,</li> <li>• Wymianę źródeł ciepła w budynkach będących w administracji SPK - ul. Bielska 13 (powierzchnia lokalu 72,57 m<sup>2</sup>) - koszt 12 600 zł,</li> <li>• Wymianę źródeł ciepła w budynkach będących w administracji SPK - ul. Cieszyńska 9 (powierzchnia lokalu 59,90 m<sup>2</sup>) – koszt 11 900 zł,</li> <li>• Wymianę źródeł ciepła w budynkach będących w administracji SPK - ul. Rynek 10 (powierzchnia lokalu 28,30 m<sup>2</sup>) – koszt 14 800 zł,</li> <li>• Wymianę źródeł ciepła w budynkach będących w administracji SPK - ul. Rynek 15 (powierzchnia lokalu 58,48 m<sup>2</sup>) – koszt 14 400 zł,</li> <li>• Wymianę źródeł ciepła w budynkach będących w administracji SPK - Pogórze, Bielska 91 (powierzchnia lokalu 42,28 m<sup>2</sup> – koszt 3 100 zł,</li> <li>• Wymianę źródeł ciepła w budynkach będących w administracji SPK - ul. Cieszyńska 13 (powierzchnia lokalu 32,30 m<sup>2</sup>) – koszt 3 100 zł,</li> <li>• Wymianę źródeł ciepła w budynkach będących w administracji SPK - Bielska 12 - wymiana kotła gazowego w jednym lokalu mieszkalnym o powierzchni 43,44 m<sup>2</sup> (poprzednio zamontowany był również kocioł gazowy) – koszt 5 918 zł,</li> <li>• Wymianę źródeł ciepła w budynkach będących w administracji SPK - Rynek 10 - wymiana kotła gazowego w jednym lokalu mieszkalnym o powierzchni 48,21 m<sup>2</sup> (poprzednio zamontowany był również kocioł gazowy) – koszt 3 289 zł,</li> <li>• Wymianę źródeł ciepła w budynkach będących w administracji SPK - Rynek 19 - wymiana kotła gazowego w jednym lokalu mieszkalnym o powierzchni 41,14 m<sup>2</sup> (poprzednio zamontowany był również kocioł gazowy) – koszt 3 261 zł,</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymianę źródeł ciepła w budynkach będących w administracji SPK - Bielska 18 - zmiana sposobu ogrzewania w jednym lokalu mieszkalnym o powierzchni 68,54 m2 (likwidacja pieca na paliwo stałe i zastąpienie go kotłem gazowym) – koszt 16 892 zł,</li> <li>• Wymianę źródeł ciepła w budynkach będących w administracji SPK - Bielska 20 - zmiana sposobu ogrzewania w jednym lokalu mieszkalnym o powierzchni 43,02 m2 (likwidacja pieca na paliwo stałe i zastąpienie go kotłem gazowym) – 18 669 zł,</li> <li>• Wymianę źródeł ciepła w budynkach będących w administracji SPK - Stalmacha 2 - zmiana sposobu ogrzewania w jednym lokalu mieszkalnym o powierzchni 43,02 m2 (likwidacja pieca na paliwo stałe i zastąpienie go kotłem gazowym – koszt 14 240 zł,</li> <li>• Wymianę źródeł ciepła w budynkach będących w administracji SPK - Cieszyńska 9 - zmiana sposobu ogrzewania w jednym lokalu mieszkalnym o powierzchni 59,29 m2 (likwidacja pieca na paliwo stałe i zastąpienie go kotłem gazowym) – koszt 19 703 zł.</li> </ul> <p>W okresie raportowania firma Zarządzanie Nieruchomościami Spółka Cywilna wykonała:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Termomodernizację budynku przy ul. Ks. Mocko 3; 14 mieszkań w zabudowie szeregowej, docieplona styropianem 1 ściana od podwórza tj. 350 m<sup>2</sup>, od ulicy Konserwator nie wyraził zgody na docieplenie, wykonano tylko renowację elewacji,</li> <li>• Termomodernizację budynku przy ul. Ks. Mocko 5; 14 mieszkań w zabudowie szeregowej, docieplona styropianem 1 ściana od podwórza tj. 225 m<sup>2</sup> i szczytową 14 m<sup>2</sup>, od ulicy Konserwator nie wyraził zgody na docieplenie, wykonano tylko renowację elewacji.</li> </ul> <p><b>Strumień</b></p> <p>W okresie raportowania mieszkańcy gminy korzystali z dofinansowania w ramach programu SMOG STOP organizowanego przez WFOŚiGW w Katowicach. Wykonano 8 inwestycji w zakresie zmiany źródła ciepła w budynkach mieszkalnych, w tym w 3 przypadkach dokonano także termomodernizacji budynków mieszkalnych.</p> <p><b>Wisła</b></p> <p>W ramach realizacji Programu STOP SMOG zrealizowana następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Prostej wraz z wymianą kotła węglowego na kocioł opalany gazem wraz z instalacją ogrzewania; Wartość dotacji 8 422,80 zł, koszt całkowity 44 272,00 zł,</li> <li>- Wymiana kotła opalanego węglem na kocioł opalany węglem spełniającym wymogi klasy 5 przy ul. Nowina, Wartość dotacji 4 100,00 zł, koszt całkowity 18 100,00 zł,</li> <li>- Wymiana kotła opalanego węglem na kocioł opalany węglem spełniającym wymogi klasy 5 przy ul. Cieńków, wartość dotacji 3 456,80 zł, koszt całkowity wyniósł 13 8273,20 zł.</li> </ul>
23	<p>Aktualizacja założeń do planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z określeniem możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii</p>	<p><b>Brenna</b></p> <p>W okresie raportowania nie aktualizowano Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe. Obowiązujący dokument został przyjęty w 2016 roku.</p> <p><b>Chybie</b></p> <p>W okresie raportowania nie aktualizowano Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe. Obowiązujący dokument został przyjęty w 2014 roku.</p> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>W 2018 roku przyjęto Aktualizację Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.</p> <p><b>Dębowiec</b></p> <p>W okresie raportowania nie aktualizowano Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe. Planuje się wykonanie tego zadania w kolejnym okresie raportowania.</p> <p><b>Goeszów</b></p> <p>Gmina nie posiada Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe</p> <p><b>Hażlach</b></p> <p>Gmina nie posiada Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.</p> <p><b>Istebna</b></p> <p>W okresie raportowania nie aktualizowano Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe. Planuje się wykonanie tego zadania w kolejnym okresie raportowania.</p>

	<p><b>Skoczów</b> Gmina nie posiada Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.</p> <p><b>Strumień</b> W 2018 roku przyjęto Aktualizację Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na lata 2018 – 2035.</p> <p><b>Ustron</b> Gmina nie posiada Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.</p> <p><b>Wisła</b> W 2018 roku przyjęto Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na lata 2018 - 2032.</p> <p><b>Zebrzydowice</b> Gmina nie posiada Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.</p>
--	--

Źródło: na podstawie danych przekazanych przez jednostki realizujące zadania monitorowane, 2019

### 3.2. Zagrożenia hałasem

W zakresie zagrożeń hałasem w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Cieszyńskiego” wyznaczono jeden cel strategiczny, jakim jest poprawa i utrzymanie dobrego stanu akustycznego środowiska..

Aby osiągnąć ten cel założono realizację 11 zadań, z czego:

- 3 własne,
- 8 monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu cieszyńskiego w latach 2017 – 2018 w zakresie zadań własnych (tabela nr 3) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 4).

Tabela 3 Realizacja zadań własnych w zakresie zagrożeń hałasem

lp.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
1	Działania administracyjne mające na celu ograniczenia hałasu z zakładów	<p>W okresie raportowania Starosta Cieszyński wydał 3 decyzje określające dopuszczalne poziomy hałasu emitowanego do środowiska. Wszystkie zostały wydane w 2017 roku.</p> <p>Starosta Cieszyński nie przeprowadza kontroli podmiotów w zakresie emisji hałasu. Na prośbę Starosty kontrole w tym zakresie we wskazanych podmiotach wykonuje Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Katowicach. W 2018 roku wystosowano 2 pisma z prośbą o przeprowadzenie kontroli w zakresie emisji hałasu.</p>
2	Budowa obwodnic i dróg alternatywnych wyprowadzających ruch tranzytowy z centrów miast oraz przeprowadzenie remontu nawierzchni dotychczasowych odcinków dróg. (H1.2)*	<p><b>Powiatowy Zarząd Dróg w Cieszynie</b></p> <p>W 2017 roku zrealizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przebudowę drogi powiatowej 2602 S – ul. Zofii Kossak w Górkach Wielkich na odcinku 0,590 km,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2602 S - ul. Bukowej w Brennej na odcinku 0,520 km,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2603 S - ul. Leśnica w Brennej na odcinku 1,000 km,</li> <li>• Przebudowę mostu nad Młynówką w ciągu al. Łyska w Cieszynie,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2639 S – ul. Czereśniowej w Zaborzu na odcinku 1,000 km,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2632 S – ul. Olchowej we Frelichowie na odcinku 0,380 km,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2632 S – ul. Polnej we Frelichowie na odcinku 0,900 km,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2619 S – ul. Cieszyńskiej w Dębowcu na odcinku 0,800 km,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2619 S – ul. Szkolnej w Dębowcu na odcinku 0,200 km,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2610 S – ul. Golezowskiej w Dzięgielowie na odcinku 0,850 km,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2621 S – ul. Karnowiec w Hażlachu na odcinku 0,700 km,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2640 S – ul. Kowali w Kowalach na odcinku 1,000 km,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2629 S – ul. Lipowej w Pruchnej na odcinku 1,000 km,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2655 S – ul. Furmańskiej w Ustroniu na odcinku 0,900 km,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2675 S – ul. Czarne w Wiśle na odcinku 1,100 km,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2682 S – ul. Dworcowej w Wiśle na odcinku 0,430 km,</li> <li>• Przebudowę drogi powiatowej 2645 S – ul. A. Asnyka w Zebrzydowicach i ul. A. Mickiewicza w Markłowicach Górnych na odcinku 2,340 km,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2624 S – ul. Sobieskiego w Kaczycach.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 11 090 143,00 zł, z tego środki w wysokości 5 713 382,00 zł pochodziły z budżetu Powiatu.</p> <p>W 2018 roku wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remont drogi powiatowej 2601 S – ul. Szpotakowickiej w Górkach Wielkich na odcinku 1,000 km,</li> </ul>

lp.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remont drogi powiatowej 2600 S – ul. Bielskiej w Górkach Wielkich na odcinku 1,000 km,</li> <li>• Przebudowę ul. Solnej w Cieszynie na odcinku 0,200 km,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2634 S – ul. Podgroble w Zarzeczcu na odcinku 0,600 km,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2633 S – ul. Bielskiej w Chybiu na odcinku 1,900 km,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2616 S – ul. Głównej w Simoradzu na odcinku 1,000 km,</li> <li>• Rozbudowę drogi powiatowej 2608 S w Dzięgielowie na odcinku 0,500 km,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2611 S – Leszna Górna na odcinku 1,000 km,</li> <li>• Naprawę korpusu drogi powiatowej 2608 S – ul. Cieszyńska w Puńcowie na odcinku 0,100 km,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2616 S – ul. Dworcowej w Kończycach Wielkich na odcinku 1,000 km,</li> <li>• Przebudowę drogi powiatowej 2641 S – ul. Dolny Bór w Skoczowie na odcinku 1,000 km,</li> <li>• Rozbudowę drogi powiatowej 2614 S – ul. Górny Bór w Skoczowie na odcinku 0,900 km,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2627 S – ul. Głównej w Drogomyślu na odcinku 1,000 km,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2656 S – ul. Jelenica w Ustroniu na odcinku 1,000 km,</li> <li>• Rozbudowę obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej 2673 S,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2675 S – ul. Czarne w Wiśle na odcinku 1,000 km,</li> <li>• Remont drogi powiatowej 2628 S – ul. Granicznej w Kończycach Małych na odcinku 0,550 km,</li> <li>• Przebudowę drogi powiatowej 2624 S – ul. Stalmacha w Kaczycach na odcinku 0,900 km.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 25 529 983,00 zł, w tym kwota 12 767 660,00 zł pochodziła z budżetu Powiatu.</p>
3	<p>Ograniczenie hałasu drogowego poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozwój zintegrowanego transportu publicznego,</li> <li>• wdrażanie zasad organizacji ruchu sprzyjających obniżeniu emisji hałasu do środowiska,</li> <li>• wspieranie rozwoju i wdrażanie rozwiązań na rzecz transportu rowerowego jako integralnej części miejskich systemów transportowych</li> </ul>	<p>W bieżącym okresie raportowania nie realizowano zadań w tym zakresie.</p>

Źródło: Na podstawie danych uzyskanych ze Starostwa Powiatowego w Cieszynie oraz jednostek organizacyjnych, 2019.



Tabela 4 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie zagrożeń hałasem

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
1	Ograniczenie hałasu przemysłowego na skutek zwiększenia działalności kontrolnej i inspekcyjnej oraz wdrażania zaleceń pokontrolnych	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Katowicach w 2017 roku przeprowadził 16 kontroli w zakresie przestrzegania norm emisji hałasu do środowiska, w tym w 14 przypadkach stwierdził nieprawidłowości i wydał zarządzenie pokontrolne. Z kolei w 2018 roku takich kontroli u przedsiębiorców zorganizowano 8, z tym, że w 5 przypadkach stwierdzono naruszenia i wydano zarządzenia pokontrolne.
2	Budowa obwodnic i dróg alternatywnych wyprowadzających ruch tranzytowy z centrów miast oraz przeprowadzenie remontu nawierzchni dotychczasowych odcinków dróg.	<p><b>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad</b></p> <p>W okresie raportowania przeprowadzono remonty cząstkowe na drodze krajowej nr 81 oraz drodze ekspresowej S 52, a także prowadzono prace związane z likwidacją spēkań na drodze ekspresowej. Wydatkowano środki w wysokości 43 968,42 zł.</p> <p><b>Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach</b></p> <p>W okresie raportowania wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• remont DW 942 w m. Wisła w km 37+438 – 40+869 oraz 28+250 – 36+600 za kwotę 15 066 574,05 zł,</li> <li>• przebudowę DW 941 w m. Istebna za kwotę 2 013 584,00 zł,</li> <li>• remont DW 938 w m. Cieszyn w km 19+900 – 21+735 za kwotę 10 646 208,05 zł,</li> <li>• remont DW 943 w m. Koniaków za kwotę 2 160 270,28 zł.</li> </ul> <p><b>Brenna</b></p> <p>W 2017 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Barujec w Brennej na odcinku 0,470 km,</li> <li>• ul. Miodową w Brennej na odcinku 0,281 km,</li> <li>• ul. Stara Droga w Brennej na odcinku 0,136 km,</li> <li>• ul. Walentego Krzyszczka w Górkach Wielkich na odcinku 0,143 km.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 479 465,38 zł.</p> <p>W 2018 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Kobyłą w Brennej na odcinku 0,189 km,</li> <li>• ul. Franciszka Żerdki w Górkach Wielkich na odcinku 0,290 km,</li> <li>• ul. Dzielowy w Górkach Wielkich na odcinku 0,415 km,</li> <li>• ul. Olszyny w Górkach Wielkich na odcinku 0,653 km,</li> <li>• ul. Zimna Woda w Brennej na odcinku 0,525 km,</li> <li>• ul. Łączka w Górkach Małych na odcinku 0,710 km,</li> <li>• ul. Bielską w Górkach Wielkich na odcinku 1,000 km,</li> <li>• ul. Szpotakowicką w Górkach Wielkich na odcinku 1,000 km.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 1 107 782,72 zł.</p> <p><b>Chybie</b></p> <p>W 2017 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Okrężną od skrzyżowania z ul. Teligi do ul. Bielskiej,</li> <li>• ul. Krętą,</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 771 659,33 zł.</p> <p>W 2018 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Brzozową,</li> <li>• ul. Słowackiego.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 753 908,26 zł.</p>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<p><b>Cieszyn</b></p> <p>W 2017 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Hajduka na odcinku 0,750 km,</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 4 812 867,00 zł.</p> <p>W 2018 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Solną na odcinku 0,228 km,</li> <li>• ul. Morcinka na odcinku 0,056 km.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 675 385,19 zł.</p> <p><b>Dębowiec</b></p> <p>W 2017 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Sportową, w Simoradzu,</li> <li>• ul. Akacjową w Łącznie,</li> <li>• ul. Pogodną w Gumnach,</li> <li>• ul. Źródłana w Iskrzyczynie,</li> <li>• ul. Chodniki w Kostkowicach,</li> <li>• ul. Sadową w Dębowcu,</li> <li>• ul. Piękną w Ogrodzonej.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 511 610,49 zł.</p> <p>W 2018 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Jastrzębią i Łączną w Ogrodzonej,</li> <li>• ul. Lipową i Słoneczną w Dębowcu.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 1 651 099,72 zł.</p> <p><b>Goeszów</b></p> <p>W 2017 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Spokojną w Bażanowicach na odcinku 0,330 km,,</li> <li>• ul. Szkolną w Bażanowicach na odcinku 0,240 km,,</li> <li>• ul. Sportową w Goleszowie na odcinku 0,300 km.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 274 707,36 zł.</p> <p>W 2018 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Długą w Bażanowicach na odcinku 0,254 km,</li> <li>• ul. Wysoką w Puńcowie na odcinku 0,085 km,</li> <li>• ul. Proszą w Puńcowie na odcinku 0,241 km,</li> <li>• ul. Osiedlową w Puńcowie na odcinku 0,105 km,</li> <li>• ul. Długą w Puńcowie na odcinku 0,281 km,</li> <li>• ul. Spacerową w Puńcowie na odcinku 0,438 km,</li> <li>• ul. Lipową w Puńcowie na odcinku 0,228 km,</li> <li>• ul. Wędoły w Cisownicy na odcinku 0,424 km,</li> <li>• ul. Gołaźnia w Cisownicy na odcinku 0,705 km,</li> <li>• ul. Pszenną w Goleszowie na odcinku 0,180 km,</li> <li>• ul. Orzechową w Goleszowie na odcinku 0,150 km,</li> <li>• ul. Nowalijek w Goleszowie na odcinku 0,273 km,</li> <li>• ul. Świerkową w Goleszowie na odcinku 0,375 km,</li> <li>• ul. Kropiowicką w Lesznej Górnej na odcinku 0,253 km,</li> </ul>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Turystyczną w Lesznej Górnej na odcinku 0,066 km.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 1 596 212,67 zł.</p> <p><b>Hażlach</b></p> <p>W 2017 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Jagodową w Brzezówce na odcinku 1,038 km,</li> <li>• ul. Sadową w Hażlach na odcinku 0,620 km,</li> <li>• ul. Krótką w Hażlach na odcinku 0,097 km,</li> <li>• ul. Osiedlową w Hażlach na odcinku 0,266 km,</li> <li>• ul. Pilotów w Kończycach Wielkich na odcinku 0,408 km,</li> <li>• ul. Spacerową w Kończycach Wielkich na odcinku 0,815 km,</li> <li>• ul. Szkolną w Pogwizdowie na odcinku 0,478 km,</li> <li>• ul. Sadową w Zamarskach na odcinku 0,425 km,</li> <li>• droga obok szkoły w Zamarskach na odcinku 0,097 km.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 1 988 347,12 zł.</p> <p>W 2018 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Leśną w Brzezówce na odcinku 0,865 km,</li> <li>• ul. Rudowską w Hażlach,</li> <li>• ul. Dębinę - Kościelną w Kończycach Wielkich na odcinku 0,216 km,</li> <li>• ul. Jasną w Pogwizdowie na odcinku 0,333 km,</li> <li>• ul. Rodowską w Zamarskach..</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 2 059 128,54 zł.</p> <p><b>Istebna</b></p> <p>W 2017 roku zmodernizowano drogi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radtoka – Zimna Woda,</li> <li>• Brzestowe,</li> <li>• Wyrzyczek Nowy Jork,</li> <li>• Bźnioki,</li> <li>• Zagroń oraz Bliźniokowe,</li> <li>• Do Rosy,</li> <li>• Ochodzita nad Zbiornikiem,</li> <li>• Deje,</li> <li>• Słowioki, Łacki – Czadeczka,</li> <li>• Klimki Jasie Droń,</li> <li>• Łabaje.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 188 248,86 zł.</p> <p>W 2018 roku zmodernizowano drogi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legiery – Pańska Łąka,</li> <li>• Jasnowice,</li> <li>• Zaolzie,</li> <li>• Wilcze,</li> <li>• Zapasieki Czadeczka,</li> <li>• Brzestowe Zagroń,</li> <li>• Rdzawka,</li> </ul>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usnobocz.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 1 453 702,94 zł.</p> <p>W 2018 roku zakończono także zadanie pn. Budowa transgranicznego połączenia komunikacyjnego Jaworzynka Czadeczką – Cierne - etap II. W ramach zadania wybudowano 0,715 km nowej jednojezdniowej, dwupasowej drogi o szerokości 5,5 m, wraz ze zjazdami na posesje; most na rzece Czadeczką, jednoprzęsłowy z prefabrykowanych belek typu T o długości 24 m zespolony z płytą pomostu i poprzecznymi podporowymi; punkt obsługi podróżnych (oświetlone miejsca postojowe, zadaszona wiata, stojaki na rowery, ławo – stoły, stoły, kosze na śmieci).</p> <p>Koszt zadania wyniósł 4 619 321,90 zł w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 816 735,72 zł – Interreg V-A Polska - Słowacja 2014 - 2020,</li> <li>• 802 586,18 zł - Gmina Istebna.</li> </ul> <p>W tym roku zakończono także zadanie pn. Przebudowa drogi gminnej Zaolzie w Istebnej - etap I. Roboty zrealizowane zostały w ramach Programu Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury na lata 2016-2019 r. Wybudowana została droga o długości 1118,55 m z jezdnią dwukierunkową o szerokości 6,00 m ograniczoną obustronnie krawężnikiem.</p> <p>Koszt zadania wyniósł 9 621 768,13 zł w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 918 708,00 zł – PRID,</li> <li>• 6 703 060,13 zł - Gmina Istebna.</li> </ul> <p><b>Skoczów</b></p> <p>W 2017 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Północną,</li> <li>• ul. Ojca Pio,</li> <li>• ul. Radosną,</li> <li>• ul. Berberysów,</li> <li>• ul. Cedrową,</li> <li>• ul. Orłową,</li> <li>• ul. Kolejową,</li> <li>• ul. Delikatesy,</li> <li>• ul. Młyńską,</li> <li>• ul. Prucheńską,</li> <li>• ul. Harbutowicką,</li> <li>• ul. Morelową,</li> <li>• ul. Nad Potokiem,</li> <li>• ul. Torową,</li> <li>• ul. Łęgową do cmentarza,</li> <li>• ul. Klonową (łącznik),</li> <li>• ul. Rekreacyjną,</li> <li>• ul. Podgórską,</li> <li>• ul. Górską,</li> <li>• ul. Nad Młynką,</li> <li>• ul. Prezydencką,</li> <li>• ul. Malinową,</li> <li>• ul. Sąsiedzka,</li> <li>• ul. Górną,</li> <li>• ul. Śnieżną.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 979 817,95 zł.</p>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<p>W 2018 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Boczna,</li> <li>• ul. Czarny chodnik,</li> <li>• ul. Zabawa,</li> <li>• ul. Leśną,</li> <li>• ul. Górny Bór (boczna),</li> <li>• ul. Długa,</li> <li>• ul. Działkową,</li> <li>• ul. Uroczą,</li> <li>• ul. Miłosną,</li> <li>• ul. Podbór,</li> <li>• ul. Spacerową,</li> <li>• ul. Dworcową,</li> <li>• ul. Pod Lasem,</li> <li>• ul. Wolności,</li> <li>• ul. Śliczną,</li> <li>• ul. Prezydencką,</li> <li>• ul. Akacyjną.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 709 590,61 zł.</p> <p>Ponadto w okresie raportowania przebudowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Stara Droga w Harbutowicach, koszt modernizacji 1 316 347,45 zł,</li> <li>• ul. Zofii Kossak – Szatkowskiej i Schodowa w Skoczowie, koszt modernizacji 1 533 647,66 zł,</li> <li>• ul. Wzgórze w Skoczowie, koszt modernizacji 789 718,00 zł.</li> </ul> <p><b>Strumień</b></p> <p>W 2017 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Oblaski w Drogomyślu na odcinku 0,200 km,</li> <li>• ul. Boczna od ul. Ks. Londzina w Strumieniu na odcinku 0,070 km.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 559 946,66 zł.</p> <p>W 2018 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Oblaski w Drogomyślu na odcinku 0,203 km,</li> <li>• ul. Stawową w Strumieniu na odcinku 0,200 km,</li> <li>• ul. Sportową w Zbytkowie na odcinku 0,353 km,</li> <li>• ul. Stawową w Pruchnej na odcinku 0,961 km,</li> <li>• ul. Radości w Bąkowie na odcinku 0,130 km.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 2 008 014,27 zł.</p> <p><b>Ustron</b></p> <p>W 2017 roku rozbudowano oraz zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Szpitalną,</li> <li>• ul. Sportową,</li> <li>• skrzyżowanie ul. Stara Droga z ul. Harbutowicką,</li> <li>• łącznik ul. 3 Maja oraz ul. M. Skłodowskiej – Curie,</li> <li>• ul. Klonową,</li> </ul>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Topolową,</li> <li>• ul. Sztwiertni.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 6 059 642,67 zł.</p> <p>W 2018 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. A. Brody,</li> <li>• ul. Górną,</li> <li>• ul. Wiejską,</li> <li>• ul. Polańskiej,</li> <li>• ul. Szkolną.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 646 070,26 zł.</p> <p><b>Wisła</b></p> <p>W 2017 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Cieńków na odcinku 0,426 km,</li> <li>• ul. 1 Maja na odcinku 0,147 km,</li> <li>• ul. Łukową na odcinku 0,220 km,</li> <li>• ul. Proszą na odcinku 0,110 km,</li> <li>• ul. Różaną na odcinku 0,110 km,</li> <li>• ul. Roztoki na odcinku 0,241 km,</li> <li>• ul. Równe na odcinku 0,250 km,</li> <li>• ul. Zdejszy na odcinku 0,364 km.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 1 440 433,37 zł.</p> <p>W 2018 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Łukową na odcinku 0,210 km,</li> <li>• ul. Rostoki na odcinku 1,191 km,</li> <li>• ul. Na Groń na odcinku 0,260 km,</li> <li>• ul. Kobylą na odcinku 0,741 km,</li> <li>• ul. Mały Stożek na odcinku 0,340 km,</li> <li>• ul. Jarzębatą na odcinku 0,565 km,</li> <li>• ul. Skolnity na odcinku 0,240 km,</li> <li>• ul. Wodną na odcinku 0,238 km,</li> <li>• ul. Towarową na odcinku 0,149 km,</li> <li>• ul. Czupel na odcinku 0,193 km,</li> <li>• ul. Fiedorowską na odcinku 0,200 km.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 2 4499 170,12 zł.</p> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>W 2017 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Przedwiośnie w Zebrzydowicach na odcinku 0,410 km,</li> <li>• ul. Zamkową (boczna) w Zebrzydowicach na odcinku 0,100 km,</li> <li>• ul. Wojska Polskiego (boczna) w Zebrzydowicach na odcinku 0,390 km,</li> <li>• ul. Polną w Markłowicach Górnych na odcinku 0,220 km,</li> <li>• ul. Botaniczną w Kończycach Małych na odcinku 0,250 km,</li> <li>• ul. Korczaka (boczna) w Kończycach Małych na odcinku 0,115 km,</li> <li>• ul. Morcinka (boczna) w Kaczycach na odcinku 0,620 km,</li> </ul>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Grobłowa w Zebrzydowicach na odcinku 0,430 km,</li> <li>• ul. Dworcową w Zebrzydowicach i Kończycach Małych na odcinku 0,260 km.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 1 348 129,94 zł.</p> <p>W 2018 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ul. Agrestową (boczna) w Zebrzydowicach na odcinku 0,175 km,</li> <li>• ul. Chabrową w Zebrzydowicach na odcinku 0,160 km,</li> <li>• ul. Polną w Markłowicach Górnych na odcinku 0,435 km</li> <li>• ul. Botaniczną w Kończycach Małych na odcinku 0,420 km,</li> <li>• łącznik ul. Wodnej w Kończycach Małych i ul. Stromej w Zebrzydowicach na odcinku 0,390 km,</li> <li>• ul. Jutrzenki w Zebrzydowicach na odcinku 0,870 km,</li> <li>• ul. Chmielnej w Kończycach Małych na odcinku 0,310 km.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 1 801 623,22 zł.</p>
3	<p>Ograniczenie hałasu drogowego poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozwój zintegrowanego transportu publicznego,</li> <li>• wdrażanie zasad organizacji ruchu sprzyjających obniżeniu emisji hałasu do środowiska,</li> <li>• wspieranie rozwoju i wdrażanie rozwiązań na rzecz transportu rowerowego jako integralnej części miejskich systemów transportowych</li> </ul>	<p><b>Brenna</b></p> <p>W okresie raportowania na terenie gminy wybudowano ścieżkę pieszo – rowerową o długości 0,675 km za kwotę 79 879,48 zł.</p> <p><b>Chybie</b></p> <p>W 2017 roku wybudowano chodnik wraz ze ścieżką rowerową o długości 0,803 km wzdłuż ul. Wyzwolenia w Chybiu za kwotę 978 989,12 zł.</p> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>W 2018 roku oddano do użytkowania zintegrowany węzeł przesiadkowy, który znacząco poprawił komfort pasażerów korzystających z transportu kolejowego i autobusowego. W ramach inwestycji powstał między innymi nowy dworzec autobusowy oraz nowy układ komunikacyjny, obejmujący ulice: Bobrecką, Hajduka i Bielską.</p> <p>W 2017 roku poniesiono koszty w wysokości 10 514 700 zł natomiast w 2018 roku poniesiono koszty w wysokości 5 582 600 zł. Inwestycja została dofinansowana z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego 2014-2020.</p> <p>Ponadto w 2017 roku wybudowano ścieżkę rowerową wzdłuż ul. Hajduka (w ramach zadania "Budowa zintegrowanego węzła przesiadkowego w Cieszynie") o długości 409,5 m. Poniesiony koszt w wysokości 139 230,00 zł.</p> <p><b>Istebna</b></p> <p>W 2018 roku wybudowano ścieżkę rowerową o długości 0,910 km w ramach przebudowy drogi Zaolzie.</p> <p><b>Wisła</b></p> <p>W okresie raportowania na terenie gminy wybudowano ścieżkę rowerową o długości 0,445 km za kwotę 408 706,23 zł. Ponadto zmodernizowano budynek dworca PKP dzięki czemu powstało Centrum przesiadkowe w budynku dworca kolejowego przy ul. 1 Maja 69 B wraz z infrastrukturą towarzyszącą i wyposażeniem. Poniesiono wydatek w wysokości 3 022 081,00 zł</p> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>Wybudowano ścieżkę rowerową pn. „Żelazny szlak rowerowy” (I etap) wspólnie z Miastem Jastrzębie-Zdrój, Gminą Godów i Miastem Karwina w Republice Czeskiej. Łączna wartość zadania wyniosła: 2 265 565,07 zł.</p> <p>Gminy Dębowiec, Goleszów, Skoczów i Ustroń nie realizowały zadań w tym zakresie.</p>
4	<p>Ograniczenie hałasu kolejowego poprzez modernizację linii kolejowych oraz taboru oraz działania zawarte w POH (H1.5)*</p> <p>Stosowanie zabezpieczeń akustycznych na wymagających tego odcinkach dróg i linii kolejowych.</p>	<p>Brak informacji o podjętych działaniach w okresie raportowania.</p>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
5	Stosowanie odpowiednich zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego, umożliwiających ograniczenie emisji hałasu do środowiska	<p><b>Brenna</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto m. in. Uchwałę nr II/19/18 Rady Gminy Brenna z dnia 30 listopada 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Brenna dla fragmentu obszaru w Brennej przy ul. Leśnica, w której zawarto taki oto zapis:</p> <p>„Wszelkie uciążliwości związane z prowadzoną działalnością nie mogą przekraczać dopuszczalnych norm. Nakaz stosowania rozwiązań technologicznych i infrastrukturalnych chroniących przed emisją zanieczyszczeń i hałasu w stopniu zapewniającym maksymalne oddziaływanie inwestycji do granic terenów podlegających ochronie na podstawie przepisów odrębnych.”</p> <p><b>Dębowiec</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto Uchwałę nr 220/XXXI/2017 Rady Gminy Dębowiec z dnia 19 września 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dębowiec, w której zawarto taki oto zapis:</p> <p>„Dla terenów podlegających ochronie akustycznej i oznaczonych na rysunku planu symbolami:</p> <p>a) od D1MW do D4MW, S1MW, S2MW, K1MW, K2MW, O1MW obowiązuje dopuszczalny poziom hałasu jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego,</p> <p>b) od D1MN do D83MN, od S1MN do S56MN, od I1MN do I31MN, od K1MN do K28MN, od G1MN do G32MN, od Ł1MN do Ł10MN, od O1MN do O41MN obowiązuje dopuszczalny poziom hałasu jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,</p> <p>c) od D1MNU do D18MNU, od S1MNU do S25MNU, od I1MNU do I7MNU, od K1MNU do K3MNU, od G1MNU do G7MNU, od Ł1MNU do Ł14MNU od O1MNU do O9MNU obowiązuje dopuszczalny poziom hałasu jak dla terenów zabudowy mieszkaniowo-usługowej,</p> <p>d) od D1RM do D15RM, od S1RM do S11RM, od I1RM do I7RM, K1RM, K2RM, od G1RM do G9RM, od Ł1RM do Ł3RM, od O1RM do O11RM obowiązuje dopuszczalny poziom hałasu jak dla terenów zabudowy zagrodowej,</p> <p>e) D3U, S3U, I3U, O15U, O19U, I2U jak dla terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży.”.</p> <p>Ponadto określono przeznaczenie uzupełniające dla terenów dróg publicznych klasy dojazdowej o symbolach: 1KDD do 83 KDD jako tereny pod zabudowę urządzeniami służącymi ochronie przed hałasem.</p> <p><b>Goleszów</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto m. in. Uchwałę nr 0007.41.2018 Rady Gminy Goleszów z dnia 27 czerwca 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu Leszna Górna III, jednak nie znajdują się w niej szczegółowe zapisy dotyczące ochrony przed hałasem.</p> <p><b>Strumień</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto Uchwałę nr XXXII.227.2017 Rady Miejskiej w Strumieniu z dnia 29 marca 2019 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obszaru miasta Strumień, jednak nie znajdują się w niej szczegółowe zapisy dotyczące ochrony przed hałasem.</p> <p><b>Ustroń</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto m. in. Uchwałę nr XL/507/2018 Rady Miasta Ustroń z dnia 18 października 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w Ustroniu Jaszowcu, w rejonie ul. Turystycznej i Wczasowej oraz gór Palenica, Palenica Mała i Orłowa, w której zawarto taki oto zapis:</p> <p>„W zakresie ochrony przed hałasem ustala się, że poziom dźwięku przenikającego do środowiska na obszarze objętym planem nie może przekraczać dopuszczalnych wartości określonych w przepisach odrębnych dotyczących dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, przy czym:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) tereny o symbolach US1, US2 i US3 należy traktować jako tereny rekreacyjno-wypoczynkowe;</li> <li>2) tereny o symbolach MN - należy traktować jako tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;</li> <li>3) tereny o symbolach MU - należy traktować jako tereny mieszkaniowo-usługowe;</li> <li>4) tereny o symbolach RM - należy traktować jako tereny zabudowy zagrodowej”.</li> </ol>



Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto Uchwałę nr XXXI/325/18 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 27 lutego 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Zebrzydowice, w której zawarto taki oto zapis:</p> <p>„W zakresie ochrony przed hałasem ustala się, że poziom dźwięku przenikającego do środowiska na obszarach objętych planem nie może przekraczać dopuszczalnych wartości określonych w przepisach odrębnych dotyczących dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, przy czym:</p> <p>a) tereny o symbolach MW – należy traktować jako tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego,</p> <p>b) tereny o symbolach MN – należy traktować jako tereny zabudowy jednorodzinnej,</p> <p>c) tereny o symbolach RM – należy traktować jako tereny zabudowy zagrodowej,</p> <p>d) tereny o symbolach US – należy traktować jako tereny rekreacyjno-wypoczynkowe”.</p>
6	Bieżący monitoring poziomów hałasu w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska	W okresie raportowania Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach nie prowadził pomiaru poziomu hałasu w środowisku w ramach PMŚ na terenie powiatu cieszyńskiego.
7	Redukcja hałasu przemysłowego (w tym m.in. wyciszanie hal oraz hałasujących maszyn i urządzeń przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań takich jak np. obudowy dźwiękochłonne, tłumiki dźwięku, izolacje akustyczne)	Brak informacji o zrealizowanych zadaniach w okresie raportowania.
8	Edukacja ekologiczna w zakresie zapobiegania nadmiernej emisji hałasu w powiecie	<p><b>Gminy powiatu cieszyńskiego</b></p> <p>W okresie raportowania działanie było prowadzone pośrednio wraz z innymi działaniami z pozostałych dziedzin środowiskowych.</p>

Źródło: na podstawie danych przekazanych przez jednostki realizujące zadania monitorowane, 2019

### 3.3. Pola elektromagnetyczne

W zakresie pól elektromagnetycznych w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Cieszyńskiego” wyznaczono jeden cel strategiczny, jakim jest utrzymanie wartości natężenia promieniowania elektromagnetycznego na dotychczasowych, niskich poziomach.

Aby osiągnąć ten cel założono realizację 3 zadania, z czego:

- 1 własne,
- 2 monitorowane.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie powiatu cieszyńskiego w latach 2017 – 2018 w zakresie zadań własnych (tabela nr 5) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 6).

Tabela 5 Realizacja zadań własnych w zakresie pól elektromagnetycznych

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
1	Gromadzenie danych nt. instalacji emitujących pola elektromagnetyczne wymagających zgłoszeń	Starosta Cieszyński w 2017 roku przyjął 15 zgłoszeń instalacji emitujących pola elektromagnetyczne, z kolei w 2018 roku było ich 14.

Źródło: Na podstawie danych uzyskanych ze Starostwa Powiatowego w Cieszynie oraz jednostek organizacyjnych, 2019.

Tabela 6 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie pól elektromagnetycznych

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
1	Kontynuacja monitoringu pól elektromagnetycznych oraz rejestru terenów, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów w środowisku	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach Delegatura w Bielsku – Białej w 2017 roku w miejscowościach Wisła, Koniaków oraz Cieszyn wykonał pomiary pól elektromagnetycznych w środowisku. Uzyskano następujące wyniki: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wisła - 0,14 V/m z niepewnością pomiaru rzędu 0,04 V/m,</li> <li>• Koniaków - 0,29 V/m z niepewnością pomiaru rzędu 0,07 V/m,</li> <li>• Cieszyn - 0,57 V/m z niepewnością pomiaru rzędu 0,14 V/m.</li> </ul> Z kolei w 2018 roku pomiary zostały wykonane w miejscowościach Brenna, Skoczów, Ustroń oraz Zebrzydowice. Uzyskano następujące wyniki: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brenna - 0,15 V/m z niepewnością pomiaru rzędu 0,04 V/m,</li> <li>• Skoczów - 0,87 V/m z niepewnością pomiaru rzędu 0,22 V/m,</li> <li>• Ustroń - 0,33 V/m z niepewnością pomiaru rzędu 0,08 V/m,</li> <li>• Zebrzydowice – 1,32 V/m z niepewnością pomiaru rzędu 0,33 V/m.</li> </ul> Wartość dopuszczalna natężenia pola elektromagnetycznego w środowisku wynosi 7 V/m.
2	Ograniczanie oddziaływania pól elektromagnetycznych m.in. poprzez preferowanie nisko konfliktowych lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego	<b>Brenna</b> W okresie raportowania przyjęto m. in. Uchwałę nr II/19/18 Rady Gminy Brenna z dnia 30 listopada 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Brenna dla fragmentu obszaru w Brennej przy ul. Leśnica, w której zawarto taki oto zapis: „Wymagania w zakresie ochrony powietrza, wód, gleby, ziemi, ochrony przed wibracjami i polami elektromagnetycznymi należy realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi z zakresu ochrony środowiska” oraz w zakresie ustalania zasady rozbudowy i budowy

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<p>systemów infrastruktury technicznej „od sieci elektroenergetycznej utrzymuje się strefy, określone w przepisach odrębnych”.</p> <p><b>Dębowiec</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto Uchwałę nr 220/XXXI/2017 Rady Gminy Dębowiec z dnia 19 września 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dębowiec, w której zawarto taki oto zapis:</p> <p>„W zakresie ochrony przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych ustala się obowiązek uwzględnienia dopuszczalnych wartości parametrów fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności zgodnie z przepisami odrębnymi w tym zakresie – rozporządzeniem w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów”.</p> <p><b>Goeszów</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto m. in. Uchwałę nr 0007.41.2018 Rady Gminy Goeszów z dnia 27 czerwca 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu Leszna Górna III, w której zawarto taki oto zapis:</p> <p>„Na całym obszarze planu ustala się zakaz lokalizowania wolnostojących masztów telefonii komórkowej”.</p> <p><b>Strumień</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto Uchwałę nr XXXII.227.2017 Rady Miejskiej w Strumieniu z dnia 29 marca 2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obszaru miasta Strumień, jednak nie określono w niej ograniczeń w zakresie oddziaływania pól elektromagnetycznych.</p> <p><b>Ustroń</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto m. in. Uchwałę nr XL/507/2018 Rady Miasta Ustroń z dnia 18 października 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w Ustroniu Jaszowcu, w rejonie ul. Turystycznej i Wczasowej oraz gór Palenica, Palenica Mała i Orłowa, w której zawarto taki oto zapis:</p> <p>„W zakresie telekomunikacji ustala się możliwość realizacji sieci i urządzeń telekomunikacyjnych, w tym stacji bazowych telefonii komórkowej, jako inwestycji celu publicznego lub jako zakładowych sieci telekomunikacyjnych”.</p> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto Uchwałę nr XXXI/325/18 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 27 lutego 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Zebrzydowice, w której zawarto taki oto zapis:</p> <p>„W zakresie telekomunikacji ustala się:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) możliwość realizacji sieci i urządzeń telekomunikacyjnych, w tym stacji bazowych telefonii komórkowej jako inwestycji celu publicznego lub jako zakładowych sieci telekomunikacyjnych;</li> <li>2) utrzymuje się lokalizację bazowej stacji telefonii komórkowej na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem A1ITT”.</li> </ol> <p>Organy uchwałodawcze pozostałych gminy powiatu cieszyńskiego nie przyjmowały uchwał w sprawie planu zagospodarowania przestrzennego.</p>

Źródło: na podstawie danych przekazanych przez jednostki realizujące zadania monitorowane, 2019

### 3.4. Gospodarowanie wodami

wodami w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Cieszyńskiego” wyznaczono jeden cel strategiczny, jakim jest system zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu przy osiągnięciu i utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód.

Aby osiągnąć ten cel założono realizację 16 zadań, z czego:

- 1 własne,
- 15 monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarowania wodami na terenie powiatu cieszyńskiego w latach 2017 – 2018 w zakresie zadań własnych (tabela nr 7) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 8).

Tabela 7 Realizacja zadań własnych w zakresie gospodarowania wodami

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
1	Utrzymywanie, doposażenie i optymalizacja wykorzystania magazynów przeciwpowodziowych	W 2017 roku zakupiono sprzęt przeciwpowodziowy. Wydatkowano środki w wysokości 841,00 zł.

Źródło: Na podstawie danych uzyskanych ze Starostwa Powiatowego w Cieszynie oraz jednostek organizacyjnych, 2019.

Tabela 8 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie gospodarowania wodami

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
1	Opracowanie i wydanie jako akt prawa miejscowego rozporządzeń o ustanowieniu obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, w tym zbiorników wód podziemnych (GZWP)	W okresie raportowania nie realizowano tego zadania.
2	Opracowanie i wydanie jako akt prawa miejscowego rozporządzeń o ustanowieniu stref ochrony pośredniej dla ujęć wód	W 2017 roku Rozporządzeniem nr 5/2017 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach z dnia 11 maja 2017 roku została ustanowiona strefa ochrony ujęcia wody podziemnej w Pogórze k. Skoczowa.
3	Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oraz udostępnianie wyników tego monitoringu, w tym wzmocnienie monitoringu wód granicznej rzeki Olzy	<p>W ramach monitoringu wód powierzchniowych w 2017 roku dla 7 jednolitych częściach wód (jcw) oceniono stan chemiczny wód, tj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wisła do Dobki bez Kopydła,</li> <li>• Wisła - od Bładnicy do zb. Goczałkowice,</li> <li>• Puńcówka,</li> <li>• Bobrówka,</li> <li>• Olza górna od źródeł do granicy</li> <li>• Olza od granicy do Piotrówki</li> <li>• Piotrówka z dopływami.</li> </ul> <p>Wszystkie jednolite części wód powierzchniowych posiadały zły stan wód oraz stan chemiczny poniżej dobrego.</p> <p>Z kolei w 2018 roku poddano ocenie 8 jednolitych częściach wód ze względu na stan chemiczny wód, tj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wisła do Dobki bez Kopydła,</li> <li>• Wisła - od Bładnicy do zb. Goczałkowice,</li> </ul>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bajerka,</li> <li>• Czadeczka</li> <li>• Olza górna od źródeł do granicy</li> <li>• Olza od Ropiczanki do granicy</li> <li>• Olza od granicy do Piotrówki</li> <li>• Piotrówka z dopływami.</li> </ul> <p>W tym roku także wszystkie jednolite części wód powierzchniowych posiadały zły stan wód oraz stan chemiczny poniżej dobrego.</p> <p>Na terenie powiatu cieszyńskiego nie prowadzono monitoringu wód podziemnych.</p>
4	<p>Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży (ZWI.8.)*</p>	<p><b>Wszystkie gminy powiatu cieszyńskiego</b></p> <p>W okresie raportowania działanie było prowadzone pośrednio wraz z działaniami edukacyjnymi w zakresie pozostałych dziedzin środowiskowych..</p>
5	<p>Działania związane z przywracaniem i poprawą ekologicznych funkcji wód i poprawą hydromorfologii koryt cieków, w tym: działania renaturyzacyjne i rewitalizacyjne, przywracanie drożności cieków, zwiększenie retencyjności naturalnej ich zlewni</p>	<p><b>Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach</b></p> <p>W 2017 roku na terenie powiatu cieszyńskiego przeprowadzono następujące prace i roboty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Roboty awaryjne na cieku Knajka w km 10+620 w m. Dębowiec, gm. Dębowiec za kwotę 3 600,00 zł,</li> <li>• Roboty awaryjne polegające na usunięciu zatorów oraz czu Sosnowskiego (rzeka Knajka, ciek: Krzywaniec Górecki, KA, Lipowiecki za kwotę 2 700,00 zł,</li> <li>• Wykonanie konserwacji ceku Krzywaniec Górecki w km 0+000 – 3+150 w m. Górki Wielki, Górki Małe, gm. Brenna za kwotę 20 500,00 zł,</li> <li>• Wykonanie konserwacji ciek Młynówka Drogomyśka w km 3+300 – 5+300 w m. Drogomyśl, gm. Strumień za kwotę 11 000,00 zł,</li> <li>• Wykonanie konserwacji wałów rzeki Knajki na długości 10,722 km w gm. Strumień i gm. Dębowiec za kwotę 12 100,00 zł,</li> <li>• Wykonanie konserwacji lewobrzeżnego wału Młynówki Kiczyczej na długości 0,943 km w m. Ochaby Wielkie, gm. Skoczów za kwotę 1 900,00 zł,</li> <li>• Wykonanie konserwacji ciek Kalemby w km 0+000 – 0+800 w m. Cieszyn za kwotę 22 000,00 zł,</li> <li>• Wykonanie konserwacji ciek Równia w km 0+600 – 0+700 w m. Kozakowice, gm. Golezów za kwotę 21 500,00 zł,</li> <li>• Wykonanie konserwacji ciek MZ-I w km 0+000 – 3+300 w m. Zabłocie, Mnich, gm. Strumień i gm. Chybie za kwotę 32 100,00 zł,</li> <li>• Wykonanie konserwacji ciek ZK w km 0+000 – 2+800 w m. Zabłocie, gm. Strumień za kwotę 33 000,00 zł,</li> <li>• Roboty awaryjne w korycie ciek Lesznianka w m. Leszna Góra, gm. Golezów poprzez usunięcie przewróconych drzew z koryta ciek oraz specjalistyczna wycinka drzew, za kwotę 16 200,00 zł,</li> <li>• Remont chodnika eksploatacyjnego na skarpie odpowietrznej zapory Zbiornika Wodnego w Wiśle Czarne za kwotę 50 400,00 zł,</li> <li>• Usuwanie drzew i krzewów oraz uzupełnianie ubytków obwałowań przeciwpowodziowych rzeki Małej Wisły na odcinku Strumień – Ustroń za kwotę 151 500,00 zł,</li> <li>• Awaryjne uzupełnienie skarp odpowietrznych rzeki Małej Wisły w km 68+200 – 68+270, 72+350 – 72+400 za kwotę 28 600,00 zł,</li> <li>• Likwidacja wyrw brzegowych rzeki Mała Wisła przy stopniu w km 73+188 wraz z reprofilacją koryta poniżej stopnia w m. Skoczów za kwotę 109 600,00 zł,</li> <li>• Awaryjna naprawa drewnianej korekcji dna w km. 0+420 potoku Malinka w m. Wisła za kwotę 97 800,00 zł,</li> </ul>

lp.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizacja obiektów zbiornika wodnego Wisła Czarne poprzez remont przyzmy drenazowych oraz rowów opaskowych na lewym i prawym przyczółku za kwotę 138 000,00 zł,</li> <li>• Naprawa zniszczonej nawierzchni dróg eksploatacyjnych na koronie obwałowań rzeki Małej Wisły: brzeg lewy w km 73+800 – 74+400 w m. Harbutowice , brzeg prawy w km 63+700 – 63+800 w m. Drogomyśl za kwotę 80 800,00 zł,</li> <li>• Remont elementów betonowych ubezpieczenia stopnia kaskadowego w km 63+830 rzeki Małej Wisły w m. Drogomyśl za kwotę 42 400,00 zł,</li> <li>• Awaryjna likwidacja wyrwy brzegowej potoku Żarnowiec w km 1+300 – 1+370 w m. Brenna za kwotę 60 000,00 zł.</li> </ul> <p><b>PGW WODY POLSKIE RZGW w Gliwicach</b></p> <p>W 2018 roku na terenie powiatu cieszyńskiego przeprowadzono następujące prace i roboty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Udrożnienie ujściowego odcinka potoku Kopydło w km 0+000 – 0+200 w m. Wisła za kwotę 11 800,00 zł,</li> <li>• Zabudowa wyrwy brzegowej na długości 30 mb na potoku Radoń w m. Kozakowice Górne za kwotę 71 800,00 zł,</li> <li>• Konserwacja ciekłu Młynówka Drogomyśka w km 0+000 – 1+953 w m. Drogomyśl za kwotę 84 000,00 zł.</li> </ul>
6	<p>Uwzględnianie w dokumentach planistycznych oraz w decyzjach dotyczących planowania i zagospodarowania przestrzennego granic obszarów zagrożenia powodzią wyznaczonych na mapach zagrożenia powodziowego oraz poziomu zagrożenia powodziowego, jak również wniosków wynikających z planów zarządzania ryzykiem powodziowym</p>	<p><b>Brenna</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto dwie uchwały w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Brenna, jednak żaden z terenów planu nie znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.</p> <p><b>Dębowiec</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto Uchwałę nr 220/XXXI/2017 Rady Gminy Dębowiec z dnia 19 września 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dębowiec, jednak żaden z terenów planu nie znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.</p> <p><b>Goleszów</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto m. in. Uchwałę nr 0007.41.2018 Rady Gminy Goleszów z dnia 27 czerwca 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu Leszna Górna III, jednak żaden z terenów planu nie znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.</p> <p><b>Strumień</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto Uchwałę nr XXXII.227.2017 Rady Miejskiej w Strumieniu z dnia 29 marca 2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obszaru miasta Strumień, jednak żaden z terenów planu nie znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.</p> <p><b>Ustroń</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto m. in. Uchwałę nr XL/507/2018 Rady Miasta Ustroń z dnia 18 października 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w Ustroniu Jaszowcu, w rejonie ul. Turystycznej i Wczasowej oraz gór Palenica, Palenica Mała i Orłowa, jednak żaden z terenów planu nie znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.</p> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto Uchwałę nr XXXI/325/18 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 27 lutego 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Zebrzydowice, w której zawarto taki oto zapis:</p> <p>„Zagospodarowanie obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, terenów narażonych na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego oraz obszarów, na których prawdopodobieństwo powodzi jest niskie i wynosi raz na 500 lat, wymaga zachowania przepisów odrębnych dotyczących prawa wodnego oraz nakaz takiego kształtowania powierzchni terenu, który nie spowoduje stagnacji wód opadowych”.</p>
7	<p>Realizacja obiektów małej retencji zgodnie z Programem małej retencji dla województwa śląskiego, w tym</p>	<p>Nie realizowano zadań w tym zakresie.</p>

lp.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
	nietechnicznych form retencji wód (ZW3.3.)*	
8	Utrzymywanie, doposażenie i optymalizacja wykorzystania magazynów przeciwpowodziowych	<p><b>Hażlach</b> W okresie raportowania gminny magazyn przeciwpowodziowy doposażono w worki, taśmy ostrzegawcze oraz łopaty.</p> <p><b>Skoczów</b> W okresie raportowania gminny magazyn przeciwpowodziowy doposażono w plandeki ochronne oraz zakupiono piasek.</p> <p><b>Ustroń</b> W okresie raportowania gminny magazyn przeciwpowodziowy doposażono w plandeki ochronne oraz zakupiono piasek. Wydatkowano środki w wysokości 1 287,88 zł.</p> <p><b>Zebrzydowice</b> W okresie raportowania gminny magazyn przeciwpowodziowy doposażono w dwa osuszacze oraz folię do zabezpieczenia dachów.</p> <p>Gminy Brenna, Chybie, Cieszyn, Dębowiec, Goleszów, Istebna, Strumień i Wisła nie realizowały zadań w tym zakresie.</p>
9	Budowa, przebudowa, modernizacja budowli przeciwpowodziowych	<p><b>PGW WODY POLSKIE RZGW w Gliwicach</b> W okresie raportowania na terenie powiatu cieszyńskiego zrealizowano zadanie inwestycyjne pn.: „Odbudowa urządzeń wodnych zabudowy regulacyjnej rz. Brennica w km 4+500 – 7+300 w m. Górki Małe, gm. Brenna – odcinek od progu nr V tj. km 6+380 do stopnia nr 15 tj. km 7+390”. Koszt realizacji zadania wyniósł 1 849 747,48 zł.</p>
10	Budowa, przebudowa, modernizacja budowli wodnych służącym innym celom w tym w celu zbiorowego zapatrzenia w wodę oraz związanych z gospodarką stawową	Brak informacji o podjętych działaniach w okresie raportowania.
11	Działania inwestycyjne i utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi szczególnie rowami odwadniającymi tereny zurbanizowane	<p><b>Brenna</b> W okresie raportowania Gmina Brenna udzielała co roku dotacji Gminnej Spółce Wodnej w wysokości 5 000,00 zł. W 2017 roku prowadzono prace konserwacyjne (koszenie, odmulanie) na 4 rowach melioracyjnych. Łącznie wykonano konserwację 1 435 mb rowów za kwotę 8 323,85 zł. W 2018 roku prowadzono prace konserwacyjne (koszenie, odmulanie) na 2 rowach melioracyjnych. Łącznie wykonano konserwację 600 mb rowów za kwotę 5 628,00 zł.</p> <p><b>Chybie</b> W okresie raportowania Gmina Chybie udzielała co roku dotacji Gminnej Spółce Wodnej w wysokości 20 000,00 zł. W 2017 roku prowadzono prace konserwacyjne (odmulanie dna, umocnienie skarp kieszka faszynową) na 2 rowach melioracyjnych. Łącznie wykonano konserwację 265 mb rowów za kwotę 22 248,86 zł. W 2018 roku prowadzono prace konserwacyjne (koszenie, odmulanie) na 1 rowie melioracyjnym. Łącznie wykonano konserwację 210 mb rowów za kwotę 21 061,77 zł.</p> <p><b>Dębowiec</b> W okresie raportowania prowadzono działania konserwacyjne i udroźnieniowe na rowach przydrożnych.</p> <p><b>Goleszów</b> W okresie raportowania prowadzono prace konserwacyjne na 5 rowach melioracyjnych w miejscowościach Dzięgielów, Goleszów, Kozakowice Górne, Godziszów i Kisielów. Wydatkowano środki w wysokości 20 000,00 zł</p> <p><b>Istebna</b> W okresie raportowania prowadzono działania konserwacyjne i udroźnieniowe na rowach przydrożnych. W 2017 roku wydatkowano na ten cel 231 831,77 zł, z kolei w 2018 roku – 166 500,77 zł.</p>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<p><b>Skoczów</b></p> <p>W 2017 roku wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Udrożnienie koryta potoku Granicznik na odcinku 420 m</li> <li>• Awaryjny remont koryta Lewobrzeżnej Młynówki Kiczyczej w Ochabach Małych w rejonie ul. Miłosnej i Simoradzkiej</li> <li>• Awaryjne udrożnienie koryta rzeki Iłownicy w Pierścicu - niektóre odcinki o łącznej długości 120 metrów</li> <li>• Awaryjny remont cieku na działkach 193/9 i 99 obręb nr 4 w Skoczowie</li> <li>• Awaryjny remont koryta Piskorzówki w Bładnicach – odcinek 600 m</li> <li>• Awaryjny remont w rejonie ul. Gromadzkiej w Pierścicu i ul. Kolejowej w Kiczycach – odcinek 400 m</li> <li>• Awaryjny remont Młynówki Harbutowickiej na odcinku 660 m od przepustu w ciągu ul. Stara Droga do przepustu w ciągu ul. Rubinowej.</li> </ul> <p>Wydatkowano na ten cel łącznie 271 565,66 zł.</p> <p>W 2018 roku wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Awaryjne udrożnienie koryta cieku Lewobrzeżnej Młynówki Kiczyczej w Ochabach Wielkich w rejonie ul. Cesarskiej</li> <li>• Awaryjny remont lewego brzegu Młynówki Harbutowickiej na odcinku 35 m i rowu w rejonie ul. Rubinowej i Stara Droga na odcinku 350 m w Harbutowicach</li> <li>• Awaryjny remont kanalizacji deszczowej w rejonie Szkoły Podstawowej nr 8 na Górnym Borze w Skoczowie</li> <li>• Awaryjny remont koryta cieku wodnego w rejonie ul. Św. Marcina w Ochabach Wielkich na odcinku 96 m</li> <li>• Awaryjny remont cieków wodnych w Kowalach przy ul. Kowali</li> <li>• Awaryjne umocnienie prawego brzegu na odcinku 60 m w celu ochrony korpusu drogi przy ul. Nad Rzeką w Kowalach</li> <li>• Udrożnienie Młynówki Harbutowickiej na odcinku 270 m w rejonie ul. Żyznej w Harbutowicach</li> </ul> <p>Wydatkowano na ten cel łącznie 358 135,61 zł.</p> <p><b>Strumień</b></p> <p>Gmina corocznie prowadzi prace konserwacyjne związane z utrzymaniem rowów przydrożnych i odpływowych. Średnio co roku konserwacji poddawane było ok. 5 km rowów i wydatkowane były na ten cel środki w wysokości ok. 70 000,00 zł.</p> <p>Jednocześnie gmina wspiera działania związane z utrzymaniem wód i urządzeń wodnych poprzez udzielanie dotacji dla spółki wodnej – w latach 2017 – 2018 była to kwota 20 000,00 zł rocznie.</p> <p>Niezależnie od tego, Spółka Wodna na obszarze Gminy Strumień usunęła w okresie raportowania 51 usterek drenarskich.</p> <p><b>Ustroń</b></p> <p>W okresie raportowania Miasto Ustroń udzielało co roku dotacji Miejskiej Spółce Wodnej w wysokości 20 000,00 zł.</p> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>W 2017 r. wykonano m.in. niżej wyszczególnione prace na urządzeniach administrowanych przez Gminną Spółkę Wodną w Zebrzydowicach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konserwację bieżącą rowu melioracyjnego R-2 w miejscowości Zebrzydowice w rejonie ul. J. Słowackiego, polegającą na wykoszeniu skarpi i dna na długości 1780 mb.</li> <li>• Konserwację gruntowną polegającą na odmuleniu dna rowu i rozplantowaniu urobku w/w rowu R-2 na 3 odcinkach o łącznej długości 330 mb, a mianowicie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 150 mb od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 937 w stronę nasypu PKP,</li> <li>- 120 mb w rejonie skrzyżowania z ul. Zamkową,</li> <li>- 60 mb w rejonie przepompowni ścieków w sąsiedztwie posesji Państwa Kołatek.</li> </ul> </li> </ul>



Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Konserwację rowu melioracyjnego R-D w Kaczycach w rejonie ul. Pocztovej, polegającą na umocnieniu skarp i dna tego rowu płytami azurowymi na granicy z posesją Państwa Puchała o długości 45 mb (szerokość dna 60 cm, wysokość umocnienia skarp 60 cm; płyty ułożone na podsypce ze żwiru; teren wokół został uporządkowany, namuł rozplantowany).</li> </ul> <p>Łączna wartość w/w robót: 18.705,85 zł, w tym środki z budżetu Gminy Zebrzydowice (dotacja) 10.000,00 zł</p> <p>W 2018 r. wykonano m.in. niżej wyszczególnione prace na urządzeniach administrowanych przez Gminną Spółkę Wodną w Zebrzydowicach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Konserwację bieżącą rowu melioracyjnego R-2 w miejscowości Zebrzydowice w rejonie ul. J. Słowackiego, polegającą na wykoszeniu skarp i dna na długości 1780 mb oraz usunięciu wszystkich zatorów, jakie występowały na tym rowie.</li> <li>Konserwację gruntowną rowu melioracyjnego R-A w Markłowicach Górnych na odcinku od ul. Szkolnej do ul. Górnej, polegającą na odmuleniu 370 mb tego rowu i rozplantowaniu namułu.</li> <li>Konserwację gruntowną rowu melioracyjnego czołowego w Zebrzydowicach na odcinku o długości 145 mb od ul. Zamkowej do rzeki Piotrówki.</li> </ul> <p>Łączny koszt w/w robót wykonanych w 2018 r. wyniósł 11.306,74 zł, z czego 10.000,00 zł stanowiła dotacja Gminy Zebrzydowice, a 1.306,74 zł to środki Gminnej Spółki Wodnej w Zebrzydowicach.</p> <p>Gminy Cieszyn, Hażlach i Wisła nie realizowały zadań w tym zakresie.</p>
12	Rozwijanie systemów zagospodarowania wód opadowych na terenach zurbanizowanych, w tym: umożliwiających wykorzystanie wód opadowych, związanych z retencjonowaniem i czasowym przetrzymaniem wód opadowych” związanych z zachęcaniem mieszkańców do tworzenia i utrzymywania obiektów mikroretencji wód	Brak informacji o podjętych przez gminy działaniach w tym zakresie.
13	Działania edukacyjne, upowszechniające wśród rolników wiedzę o dobrych praktykach w zakresie ochrony wód, poprawy retencyjności zlewni w szczególności dzięki zabiegom z zakresu fito- i agromelioracji oraz melioracji wodnych szczegółowych	<p>W okresie raportowania Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie na terenie powiatu cieszyńskiego prowadził szkolenia, doradztwo oraz udzielał informacji m. in. w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>praktyk zapobiegających i przeciwdziałających utracie substancji organicznej,</li> <li>wprowadzania do gleb i wód substancji szczególnie szkodliwych,</li> <li>rolniczego wykorzystania ścieków i osadów ściekowych.</li> </ul>
14	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony przed powodzią i suszą, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	<p><b>PGW WODY POLSKIE RZGW w Gliwicach</b></p> <p>W ramach działań edukacyjnych oraz promocyjnych z zakresu gospodarki wodnej w okresie raportowania na terenie powiatu cieszyńskiego zorganizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Obchody Roku Rzeki Wisły nad Zbiornikiem Wisła Czarne (2017 r.);</li> <li>II Bieg do Źródeł Wisły (2018 r.).</li> </ul> <p>Brak informacji o podjętych przez gminy działaniach w tym zakresie.</p>
15	Zmniejszenie ryzyka zanieczyszczenia wód powierzchniowych przy wykonywaniu prac leśnych	<p><b>Nadleśnictwo Wisła</b></p> <p>W celu zmniejszenia ryzyka zanieczyszczeń wód powierzchniowych Nadleśnictwo Wisła stara się nie prowadzić prac z zakresu gospodarki leśnej w trakcie intensywnych opadów deszczu.</p> <p>Ponadto zadanie realizowane jest poprzez budowę nowych oraz bieżące utrzymanie starych wodozwodów i przepustów. W 2017 roku utwardzono przebiegający w pobliżu ujęcia wodnego w Jaworzynce szlak zrywkowy. Dodatkowo w celu minimalizacji zanieczyszczeń wód prowadzi się działania związane z ograniczeniem procesów erozyjnych w lasach, np. poprzez pozostawianie gałęzi na szlakach zrywkowych.</p>

Źródło: na podstawie danych przekazanych przez jednostki realizujące zadania monitorowane, 2019

### 3.5. Gospodarka wodno – ściekowa

W zakresie gospodarki wodno – ściekowej w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Cieszyńskiego” wyznaczono jeden cel strategiczny, jakim jest system zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi, umożliwiającą zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu przy osiągnięciu i utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód.

Aby osiągnąć ten cel założono realizację 8 zadań monitorowanych.

W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarki wodno – ściekowej na terenie powiatu cieszyńskiego w latach 2017 – 2018 w zakresie zadań monitorowanych (tabela nr 9).

Tabela 9 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie gospodarki wodno - ściekowej

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
1	Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji, w tym deszczowej, ze szczególnym zwróceniem uwagi na priorytet terenów ujęć wody przeznaczonej do spożycia	<p><b>Brenna</b></p> <p>W okresie raportowania na terenie gminy wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozbudowę i przebudowę kanalizacji sanitarnej przy ul. Wiejskiej w Brennej na odcinku 310,4 mb, wykonano także 47 mb przyłączy oraz 4,3 mb przykanalików ze studzienkami do 3 budynków mieszkalnych, za kwotę 163 789,56 zł,</li> <li>• budowę kanalizacji sanitarnej przy ul. Olchowej i ul. Wierzbowej w Górkach Wielkich na odcinku 289,5 mb, wykonano także 78,5 mb przyłączy oraz 14,0 mb przykanalików ze studzienkami do 5 budynków mieszkalnych, za kwotę 187 251,26 zł,</li> <li>• rozbudowę kanalizacji sanitarnej przy ul. Góreckiej w Brennej na odcinku 235 mb, wykonano także 12,8 mb przyłączy oraz 2,2 mb przykanalików ze studzienkami do budynku mieszkalnego, za kwotę 95 000,00 zł,</li> <li>• budowę kanalizacji sanitarnej w Górkach Wielkich oraz Górkach Małych na odcinku 3 589 mb, wykonano także 241 mb przyłączy do 68 budynków mieszkalnych, za kwotę 1 384 265,59 zł,</li> </ul> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>W 2017 roku wybudowano i zmodernizowano 908,15 m kanalizacji deszczowej za kwotę 46 924,00 zł, natomiast w 2018 roku – 16 m za kwotę 15 101,00 zł.</p> <p><b>Dębowiec</b></p> <p>W 2018 roku wybudowano 13,81 km kanalizacji sanitarnej, w związku z czym poniesiono wydatki w wysokości 5 716 460,17 zł.</p> <p><b>Goeszów</b></p> <p>W okresie raportowania wykonano łącznie 7 395,6 mb kanalizacji sanitarnej za kwotę 4 099 054,41 zł</p> <p><b>Hażlach</b></p> <p>W okresie raportowania wykonano łącznie 332,3 mb kanalizacji sanitarnej za kwotę 181 920,49 zł</p> <p><b>Strumień</b></p> <p>W 2017 roku wydatkowano środki w wysokości 355 489,00 zł na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonano i zamontowano kosz skratek w przepompowni ścieków przy ul. Podwale w Strumieniu, zabudowano nowy zbiornik z polimerobetonu wraz z wyposażeniem dla przepompowni oraz wymieniono ogrodzenie,</li> <li>• rozpoczęto realizację projektu budowlanego przepompowni ścieków ul. Londzina w Strumieniu,</li> <li>• przeprowadzono remont przepompowni ścieków ul. A. Berndt w Strumieniu,</li> <li>• wymieniono awaryjnie fragment sieci kanalizacyjnej przy ul. Końcowej w Strumieniu.</li> </ul> <p>W 2018 roku wydatkowano środki w wysokości 235 910,00 zł na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie renowacji zbiornika przepompowni ścieków przy ul. A. Berndt w Strumieniu,</li> </ul>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozpoczęcie budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej w Bąkowie,</li> <li>• usunięcie awarii w ciągu ul. Londzina w Strumieniu na długości 120 mb.</li> </ul> <p><b>Ustroń</b></p> <p>W 2017 roku wydatkowano środki w wysokości 3 692 963,71 zł na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• budowę kolektora sanitarnego odcinającego dzielnicę Ustroń Hermanice wraz z kanalizacją rozdzielczą i przyłączami do budynków mieszkalnych w rejonie ul. Skoczowskiej, Sztwiertni, Laskowej i Granicznej, na długości 4 834 mb,</li> <li>• budowę kanalizacji sanitarnej z przyłączami do budynków w rejonie ul. Skoczowskiej i Orzechowej na długości 1 067 mb.</li> <li>• modernizację kolektora kanalizacji sanitarnej metodą bezwykopową w ul. Katowickiej na długości 37 mb,</li> <li>• modernizację kanalizacji sanitarnej w rejonie ul Szpitalnej na długości 195,8 mb,</li> <li>• rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w rejonie ul. Źródlanej na długości 181 mb,</li> <li>• rozbudowę sieci wodociągowej w rejonie ul. Różanej na długości 196 mb..</li> </ul> <p><b>Wisła</b></p> <p>W okresie raportowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zmodernizowano odcinek kanalizacji deszczowej przy ul. Malinka,</li> <li>• wybudowano odcinek kanalizacji sanitarnej położonej przy ul. Sportowej,</li> <li>• wybudowano odcinek kanalizacji sanitarnej położonej przy ul. 1 Maja,</li> <li>• wybudowano odcinek kanalizacji sanitarnej położonej przy ul. Łukowa.</li> </ul> <p>Wydatkowano środki w wysokości 174 132,75 zł.</p> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>W 2017 r. rozbudowano kanalizację sanitarną w Markłowicach Górnych przy ulicach: Szkolnej, Górnej, Polnej, Piaskowej, A. Mickiewicza, i Ustronnej oraz w Zebrzydowicach przy ul. J. Słowackiego – 10,45 km; koszt zadania wyniósł 2 263 129,83 zł.</p> <p>W 2018 r. wybudowano kanalizację sanitarną przy ul. Nowy Dwór w Zebrzydowicach – 1,30 km; koszt zadania wyniósł 574 008 04 zł.</p> <p>Gminy Chybie, Istebna i Skoczów nie realizowały zadań w tym zakresie.</p>
2	Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń służących do oczyszczania ścieków komunalnych i zagospodarowywania osadów ściekowych	<p><b>Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o.,</b></p> <p>W okresie raportowania nie prowadzono inwestycji związanych z budową, rozbudową i modernizacją urządzeń służących do oczyszczania ścieków komunalnych i zagospodarowywania osadów ściekowych.</p> <p>Nie mniej jednak ponoszono nakłady finansowe na remonty oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej będącej w administrowaniu WZC Sp. z o. o.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• na oczyszczalnię ścieków Ustroń w 2017 roku wydatkowano środki w wysokości 106 938,57 zł, z kolei w 2018 roku była to kwota w wysokości 250 854,24 zł,</li> <li>• na oczyszczalnię ścieków Strumień w 2017 roku wydatkowano środki w wysokości 19 876,48 zł, z kolei w 2018 roku była to kwota w wysokości 38 271,10 zł,</li> <li>• na oczyszczalnię ścieków Chybie w 2017 roku wydatkowano środki w wysokości 41 516,52 zł, z kolei w 2018 roku była to kwota w wysokości 63 514,33 zł,</li> <li>• na oczyszczalnię ścieków Wisła w 2017 roku wydatkowano środki w wysokości 244 007,13 zł, z kolei w 2018 roku była to kwota w wysokości 328 914,33 zł,</li> <li>• na oczyszczalnię ścieków Cisownica w 2017 roku wydatkowano środki w wysokości 5 440,31 zł, z kolei w 2018 roku była to kwota w wysokości 30 561,66 zł,</li> <li>• na sieć kanalizacji sanitarnej Ustroń w 2017 roku wydatkowano środki w wysokości 4 855,58 zł, z kolei w 2018 roku była to kwota w wysokości 2 846,02 zł,</li> <li>• na sieć kanalizacji sanitarnej Strumień w 2017 roku wydatkowano środki w wysokości 25 561,99 zł, z kolei w 2018 roku była to kwota w wysokości 11 146,74 zł,</li> </ul>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• na sieć kanalizacji sanitarnej Chybie w 2017 roku wydatkowano środki w wysokości 12 565,00 zł, z kolei w 2018 roku była to kwota w wysokości 28 344,60 zł,</li> <li>• na sieć kanalizacji sanitarnej Wisła w 2017 roku wydatkowano środki w wysokości 17 946,06 zł, z kolei w 2018 roku była to kwota w wysokości 24 909,53 zł.</li> </ul> <p><b>Istebna</b></p> <p>W kolejnym okresie raportowania przewiduje się do realizacji następujące zadania inwestycyjne;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków Pustki w Koniakowie,</li> <li>• Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków Gliniane w Istebnej,</li> <li>• Rozbudowa oczyszczalni ścieków Istebna-Tartak.</li> </ul>
3	Budowa, rozbudowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody oraz infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę	<p><b>Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o.,</b></p> <p>W 2017 roku wykonano modernizację sieci wodociągowej magistralnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w Cieszynie – ul. Miła, ul. Jasna, ul. Beskidzka, ul. Dobra, ul. Przepilińskiego, ul. Folwarczna, ul. Hallera – łącznie 3 112 mb sieci za kwotę 819 686,79 zł,</li> <li>• w Dzięgielowie – ul. Targoniny- 1 420 mb sieci za kwotę 278 939,60 zł,</li> <li>• w Ustroniu – ul. Stawowa, ul. Kościelna, ul. Tartaczna – łącznie 300 mb sieci za kwotę 148 203,08 zł,</li> <li>• w Skoczowie – ul. Górny Bór, Kaplicówka – łącznie 2 490 mb za kwotę 950 993,06 zł,</li> <li>• w Strumieniu – ul. Brodeckiego, ul. Długa – łącznie 1 320 mb za kwotę 1 109 374,60 zł,</li> <li>• we Frelichowie 1 956 mb sieci za kwotę 370 986,58 zł,</li> <li>• w Wiśle – ul. Łukowa, ul. Prosta, ul. 1 Maja, ul. Bukowa – łącznie 1 358 mb sieci za kwotę 445 045,32 zł.</li> </ul> <p>Ponadto w 2017 roku wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• modernizację sieci wodociągowej wraz z przyłączami w koordynacji z robotami drogowymi realizowanymi przez gminy powiatu cieszyńskiego i spółdzielnie mieszkaniowe – łącznie zmodernizowano 17 odcinków o łącznej długości 3 462 mb sieci wodociągowej za kwotę 878 563,13 zł,</li> <li>• wymianę przyłączy o dużej awaryjności na długości 3 720 mb za kwotę 738 484,76 zł,</li> <li>• modernizację studni C w SUW Pogórze za kwotę 165 631,52 zł,</li> <li>• modernizację rurociągu wprowadzającego wodę surową w SUW Wisła Czarne za kwotę 224 974,19 zł,</li> <li>• modernizację zbiorników Brody i Kaplicówka za kwotę 53 250,00 zł,</li> <li>• modernizację pompowni Kleszczonka za kwotę 45 992,00 zł,</li> <li>• modernizację krawędzi przelewowej osadników w SUW Wisła czarne za kwotę 14 642,00 zł,</li> <li>• modernizację procesu uzdatniania wody w SUW Wisła Czarne za kwotę 36 000,00 zł.</li> </ul> <p>W 2018 roku wykonano modernizację sieci wodociągowej magistralnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w Cieszynie – ul. Hallera, ul. Cegielniana, ul. Marii Konopnickiej, ul. Przepilińskiego – łącznie 1 895,7 mb sieci za kwotę 729 133,74 zł,</li> <li>• w Dzięgielowie – ul. Słoneczna- 997,39 mb sieci za kwotę 267 682,03 zł,</li> <li>• w Ustroniu – ul. Stawowa, ul. Kościelna, ul. Tartaczna – łącznie 892,80 mb sieci za kwotę 230 681,87 zł,</li> <li>• w Drogomyślu – ul. Główna, ul. Ks. J. Badury – łącznie 2 638 mb sieci za kwotę 630 598,18 zł,</li> <li>• w Wiśle – ul. 1 Maja – 739,38 mb sieci za kwotę 252 361,61 zł.</li> </ul>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<p>Ponadto w 2018 roku wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• modernizację sieci wodociągowej wraz z przyłączami w koordynacji z robotami drogowymi realizowanymi przez gminy powiatu cieszyńskiego i spółdzielnie mieszkaniowe – łącznie zmodernizowano 20 odcinków o łącznej długości 3 633,61 mb sieci wodociągowej za kwotę 1 185 797,33 zł,</li> <li>• modernizację armatury wodociągowej na istniejących sieciach za kwotę 178 635,46 zł,</li> <li>• wymianę przyłączy o dużej awaryjności o długości 3 721 mb za kwotę 712 035,73 zł,</li> <li>• modernizację zbiornika wody Ustroń – Brody za kwotę 382 853,90 zł,</li> <li>• modernizację komory zasuw w SUW pogórze za kwotę 225 214,81 zł,</li> <li>• modernizację procesu technologicznego w SUW Wisła Czarne za kwotę 196 300,00 zł,</li> <li>• modernizację studni nr 6 w SUW Pogórze za kwotę 123 715,52 zł,</li> <li>• modernizację zbiorników Kleszczonka i Gościejów za kwotę 38 532,62 zł,</li> <li>• modernizacja rurociągu w SUW Gościejów za kwotę 24 737,63 zł,</li> <li>• uszczelnienie zbiornika Zawisłe w Skoczowie za kwotę 170 638,00 zł,</li> <li>• modernizację pompowni Jawornik za kwotę 53 371,36 zł,</li> <li>• modernizację pompowni Kasztanowa w Cieszynie za kwotę 145 677,36 zł,</li> <li>• modernizacją pompowni w Gumnach za kwotę 71 503,12 zł.</li> </ul> <p><b>Istebna</b></p> <p>W ramach zadania Rozbudowa i remont sieci wodociągowej na Zaolziu w Istebnej wykonano budowę wodociągu wraz z przyłączami o łącznej długości 5683,4 m. Do zmodernizowanego wodociągu podłączonych zostało 100 budynków. Zadanie realizowano w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 dla operacji typu "Gospodarka Wodno - Ściekowa" w ramach podziałania "Wsparcie inwestycji związanych z tworzeniem, ulepszeniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej infrastruktury, w tym inwestycji w energię odnawialną i w oszczędzanie energii". Dodatkowo dla zadania pozyskano środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.</p> <p>Koszt zadania 2 048 007,78 zł w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 861 301,00 zł –PROW,</li> <li>• 662 332,00 zł - pożyczka WFOŚiGW,</li> <li>• 81 100,00 zł – umorzenie wcześniej zaciągniętej pożyczki WFOŚiGW,</li> <li>• 443 274,78 zł - Gmina Istebna.</li> </ul> <p>W ramach zadania Budowa wodociągu w Koniakowie dla przysiółków Koryto, Fibaczka, Wyżrana, Rupienka wykonano budowę wodociągu wraz z przyłączami o łącznej długości 3732,9 m. Do wodociągu podłączono 53 budynki. Zadanie realizowanie przy wsparciu z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.</p> <p>Koszt zadania 1 025 770,50 zł w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 680 000,00 zł – pożyczka WFOŚiGW,</li> <li>• 345 770,50 zł – Gminy Istebna.</li> </ul> <p>W ramach zadania Budowa zbiornika wody Wawrzaczów Groń w Jaworzynie zrealizowano I etap prac polegający na doprowadzeniu sieci wod-kan do projektowanego zbiornika. W wyniku realizacji zadania powstała sieć wodociągowa o długości 429 mb oraz kanalizacyjna o długości 242,95 mb.</p> <p>Koszt I etapu wraz z dokumentacją - 107 739,78 zł.</p>
4	Budowa, rozbudowa i modernizacji urządzeń służących do optymalizacji wykorzystania istniejącej infrastruktury wodno-kanalizacyjnej(w tym systemy	<p><b>Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o.,</b></p> <p>W 2017 roku wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• modernizację systemu monitoringu pracy sieci wodociągowej w pompowni w Golezowie za kwotę 8 600,00 zł,</li> </ul>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
	sterowania, monitoringu i przesyłania danych)	<ul style="list-style-type: none"> <li>modernizację systemu monitoringu pracy sieci wodociągowej w pompowni w Hażlachu za kwotę 8 200,00 zł,</li> <li>modernizację systemu sterowania przepływu wody w zbiorniku SUW Rudnik za kwotę 34 900,00 zł.</li> </ul> <p>W 2018 roku wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>montaż sondy hydrostatycznej w zbiorniku wody Lipowiec za kwotę 3 450,00 zł,</li> <li>modernizację systemu monitoringu pracy sieci wodociągowej SUW Rudnik za kwotę 8 880,00 zł,</li> <li>modernizację systemu monitoringu pracy sieci wodociągowej w zbiorniku wody w Golezowie i na komorze pomiarowej w Cieszynie za kwotę 6 426,21 zł,</li> <li>modernizację systemu monitoringu pracy sieci wodociągowej w pompowni w Zamarskach za kwotę 12 100,00 zł,</li> <li>modernizację systemu monitoringu pracy sieci wodociągowej w pompowni w Wiśle i SUW Gościejów za kwotę 76 400,00 zł.</li> </ul>
5	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	<p><b>Wszystkie gminy powiatu cieszyńskiego</b></p> <p>W okresie raportowania działanie było prowadzone przy okazji realizacji pozostałych zadań z innych dziedzin środowiskowych.</p>
6	Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków ze szczególnym zwróceniem uwagi na obszar ujęć wody przeznaczonej do spożycia	<p><b>Brenna</b></p> <p>Gmina prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Wg stanu na 31.12.2018 r. na terenie gminy było 2 498 zbiorników bezodpływowych, 61 przydomowych oczyszczalni ścieków. Do sieci kanalizacji sanitarnej było podłączonych 2 682 nieruchomości.</p> <p><b>Chybie</b></p> <p>Gmina prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Wg stanu na 31.12.2018 r. na terenie gminy było 1 435 zbiorników bezodpływowych, 12 przydomowych oczyszczalni ścieków. Do sieci kanalizacji sanitarnej było podłączonych 1 280 nieruchomości.</p> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>Gmina prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Wg stanu na 31.12.2018 r. na terenie gminy było 220 zbiorników bezodpływowych, 71 przydomowych oczyszczalni ścieków. Do sieci kanalizacji sanitarnej było podłączonych 4 983 nieruchomości.</p> <p><b>Dębowiec</b></p> <p>Gmina prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Wg stanu na 31.12.2018 r. na terenie gminy było 813 zbiorników bezodpływowych, 42 przydomowe oczyszczalnie ścieków. Do sieci kanalizacji sanitarnej było podłączonych 433 nieruchomości.</p> <p><b>Golezów</b></p> <p>Gmina prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Wg stanu na 31.12.2018 r. na terenie gminy było 3 023 zbiorniki bezodpływowe, 59 przydomowych oczyszczalni ścieków. Do sieci kanalizacji sanitarnej było podłączonych 731 nieruchomości.</p> <p><b>Hażlach</b></p> <p>Gmina prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Wg stanu na 31.12.2018 r. na terenie gminy było 1 204 zbiorniki bezodpływowe, 247 przydomowych oczyszczalni ścieków. Do sieci kanalizacji sanitarnej było podłączonych 1 030 nieruchomości.</p>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<p><b>Istebna</b></p> <p>Gmina prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Wg stanu na 31.12.2018 r. na terenie gminy było 2 158 zbiorników bezodpływowych, 147 przydomowych oczyszczalni ścieków. Do sieci kanalizacji sanitarnej było podłączonych 1 322 nieruchomości.</p> <p><b>Skoczów</b></p> <p>Gmina prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Wg stanu na 31.12.2018 r. na terenie gminy było 1 875 zbiorników bezodpływowych, 48 przydomowych oczyszczalni ścieków.</p> <p><b>Strumień</b></p> <p>Gmina prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Wg stanu na 31.12.2018 r. na terenie gminy było 2 500 zbiorników bezodpływowych, 64 przydomowe oczyszczalnie ścieków. Do sieci kanalizacji sanitarnej było podłączonych 594 nieruchomości.</p> <p><b>Ustroń</b></p> <p>Gmina prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Wg stanu na 31.12.2018 r. na terenie gminy było 1 810 zbiorników bezodpływowych, 13 przydomowych oczyszczalni ścieków.</p> <p><b>Wisła</b></p> <p>Gmina prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Wg stanu na 31.12.2018 r. na terenie gminy było 1 348 zbiorników bezodpływowych, 87 przydomowych oczyszczalni ścieków. Do sieci kanalizacji sanitarnej było podłączonych 1 327 nieruchomości.</p> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>Gmina prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Wg stanu na 31.12.2018 r. na terenie gminy było 1 398 zbiorników bezodpływowych, 108 przydomowych oczyszczalni ścieków. Do sieci kanalizacji sanitarnej było podłączonych 2 059 nieruchomości.</p>
7	<p>Wparcie finansowe dla gospodarstw realizujących przydomowe oczyszczalnie ścieków</p>	<p><b>Brenna</b></p> <p>W okresie raportowania zainstalowano 7 nowych przydomowych oczyszczalni ścieków przy współudziale środków z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach. Wydatkowano środki w wysokości 66 320,00 zł.</p> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>Gmina Cieszyn udziela wsparcia finansowego mieszkańcom realizującym przydomowe oczyszczalnie ścieków, jednak wsparcie to ograniczone jest co do zasady do terenów usytuowanych poza obszarem Aglomeracji Cieszyn, wyznaczonej uchwałą Nr V/5/14/2015 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 16 lutego 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2015 r. poz. 934). Dofinansowanie udzielane jest w kwocie wynoszącej 50% kosztów zakupu i montażu przydomowej oczyszczalni ścieków, a maksymalna kwota jednostkowej dotacji wynosi 5000 zł. W latach 2017-2018 przy wsparciu finansowym Gminy Cieszyn wykonano 3 przydomowe oczyszczalnie ścieków (za kwotę łączną 15 000 zł).</p> <p><b>Hazlach</b></p> <p>Gmina udziela dofinansowania do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków. W 2017 roku udzielono 16 dotacji w łącznej kwocie 38 902,89 zł, z kolei w 2018 roku było ich 5, w kwocie 12 500,00 zł.</p> <p><b>Wisła</b></p> <p>Gmina udziela dofinansowania do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków. W 2017 roku udzielono 8 dotacji w łącznej kwocie 38 335,57 zł, z kolei w 2018 roku było ich 4, w kwocie 20 000,00 zł.</p> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>W 2017 roku mieszkańcy gminy wybudowali 6 takich przydomowych - biologicznych oczyszczalni ścieków. Całkowity koszt realizacji: 56.830,28 zł, przy dofinansowaniu gminy wynoszącym 24.000,00 zł.</p> <p>Natomiast w 2018 roku mieszkańcy gminy wybudowali 8 przydomowych - biologicznych oczyszczalni ścieków. Całkowity koszt realizacji: 81.314,47 zł, przy dofinansowaniu gminy wynoszącym 29.863,72 zł</p>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		Gminy Chybie, Dębowiec, Goleszów, Istebna, Skoczów, Strumień i Ustroń nie realizowały zadań w tym zakresie.
8	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Katowicach w 2017 roku przeprowadził 18 kontroli w zakresie przestrzegania warunków wprowadzania ścieków do wód i do ziemi, w tym w 14 przypadkach stwierdził nieprawidłowości i wydał zarządzenie pokontrolne. Z kolei w 2018 roku takich kontroli u przedsiębiorców zorganizowano 31, z tym w 26 przypadkach stwierdzono naruszenia i wydano zarządzenia pokontrolne.

Źródło: na podstawie danych przekazanych przez jednostki realizujące zadania monitorowane, 2019



### 3.6. Zasoby geologiczne

W zakresie zasobów geologicznych w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Cieszyńskiego” wyznaczono dwa cele strategiczne, takie jak:

- Racjonalne i efektywne gospodarowania zasobami ze złóż,
- Racjonalna gospodarka zasobami geologicznymi.

Aby osiągnąć te cele założono realizację 7 zadań, z czego:

- 3 własne,
- 4 monitorowane.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie zasobów geologicznych na terenie powiatu cieszyńskiego w latach 2017 – 2018 w zakresie zadań własnych (tabela nr 10) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 11).

Tabela 10 Realizacja zadań własnych w zakresie zasobów geologicznych

lp.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
1	Współdziałanie organów koncesyjnych w celu ochrony rejonów występowania udokumentowanych złóż oraz eliminacja nielegalnego wydobycia poprzez system kontroli	W okresie raportowania nie prowadzono działań w tym zakresie.
2	Prowadzenie obserwacji terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy, a także rejestru zawierającego informacje o tych terenach	Rejestr prowadzony jest w oparciu o zapisy Prawa ochrony środowiska i Rozporządzenia Ministra Środowiska. Jest aktualizowany o nowopowstałe osuwiska lub uaktywnienie się już udokumentowanych osuwisk.
3	Realizacja projektów inwestycyjnych związanych z zabezpieczeniem i stabilizacją osuwisk zagrażających zabudowie i infrastrukturze	W 2018 roku przekazano Miastu Cieszyn dotację w wysokości 16 952,00 zł z przeznaczeniem na wykonanie dokumentacji geologicznej osuwiska zlokalizowanego przy ul. Błogockiej. W 2018 roku zrealizowano zadanie pn. „Zabezpieczenie i naprawa korpusu drogi powiatowej 2608 S ul. Cieszyńska w Puńcowie”, w ramach którego dokonano zabezpieczenia korpusu drogi i skarpy pasa drogowego przed dalszymi ruchami masowymi (palisady z palami wierconymi, ocsep przy krawędzi drogi, mikropale kotwiące, wzmocnienie i naprawa korony drogi). Wydatkowano środki w wysokości 1 453 227,00 zł

Źródło: Na podstawie danych uzyskanych ze Starostwa Powiatowego w Cieszynie oraz jednostek organizacyjnych, 2019.

Tabela 11 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie zasobów geologicznych

lp.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
1	Współdziałanie organów koncesyjnych w celu ochrony rejonów występowania udokumentowanych złóż oraz eliminacja nielegalnego wydobycia poprzez system kontroli	Brak informacji o podjętych działaniach w okresie raportowania.
2	Ujęcie występowania strategicznych złóż węgla kamiennego w wojewódzkim planie zagospodarowania przestrzennego, a następnie w planach	<b>Brenna</b> W okresie raportowania przyjęto dwie uchwały w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Brenna, jednak żaden z terenów planu nie znajduje się na obszarze występowania złóż węgla kamiennego.

lp.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
	zagospodarowania przestrzennego gmin.	<p><b>Dębowiec</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto Uchwałę nr 220/XXXI/2017 Rady Gminy Dębowiec z dnia 19 września 2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dębowiec, jednak żaden z terenów planu nie znajduje się na obszarze występowania złóż węgla kamiennego.</p> <p><b>Goleszów</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto m. in. Uchwałę nr 0007.41.2018 Rady Gminy Goleszów z dnia 27 czerwca 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu Leszna Górna III, jednak żaden z terenów planu nie znajduje się na obszarze występowania złóż węgla kamiennego.</p> <p><b>Strumień</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto Uchwałę nr XXXII.277.2017 Rady Miejskiej w Strumieniu z dnia 29 marca 2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obszaru miasta Strumień, jednak żaden z terenów planu nie znajduje się na obszarze występowania złóż węgla kamiennego.</p> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto Uchwałę nr XXXI/325/18 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 27 lutego 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Zebrzydowice, w której zawarto taki oto zapis:</p> <p>„Na obszarze objętym planem występują następujące udokumentowanych złóż węgla kamiennego i metanu jako kopaliny towarzyszącej:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>„Morcinek”,</li> <li>„Bzie Dębina”,</li> <li>„Zebrzydowice”,</li> <li>„Kaczyce”,</li> <li>„Bzie Dębina 1”,</li> <li>„Morcinek 1”</li> </ol> <p>dla których potencjalna eksploatacja wymaga uwzględnienia przeznaczenia i sposobów zabudowy oraz zagospodarowania terenów ustalonych w planie, a w przypadku jeżeli w wyniku zamierzonej działalności określonej w koncesji przewiduje się istotne skutki dla środowiska, dla terenu górniczego bądź jego fragmentu, sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego”.</p>
3	<p>Realizacja III etapu Systemy Osłony Przeciwosuwiskowej SOPO jako programu monitoringu terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi i prowadzenia rejestrów zawierających informacje o terenach zagrożonych procesami osuwiskowymi w tym opracowanie map osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi dla Gmin Chybie i Strumień</p> <p>Aktualizacja map osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi dla gmin Cieszyn, Goleszów, Dębowiec, Hażlach, Istebna, Skoczów, Wisła, Brenna, Ustroń i Zebrzydowice</p>	<p><b>Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy</b></p> <p>W okresie raportowania na terenie powiatu cieszyńskiego, w ramach projektu SOPO nie prowadzono żadnych prac związanych z opracowaniem map osuwisk i terenów zagrożonych. Na terenie powiatu znajduje się 5 osuwisk objętych monitoringiem w ramach projektu SOPO. Są to osuwiska zlokalizowane w Cieszynie (2), Koniakowie, Lesznej Górnej i Zebrzydowicach (po 1).</p>
4	Realizacja projektów inwestycyjnych związanych z zabezpieczeniem i stabilizacją osuwisk zagrażających zabudowie i infrastrukturze	W 2018 roku Miasto Cieszyn zleciło wykonanie dokumentacji geologicznej na stabilizację osuwiska zlokalizowanego przy ul. Błogockiej.

Źródło: na podstawie danych przekazanych przez jednostki realizujące zadania monitorowane, 2019

### 3.7. Gleby

W zakresie gleb w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Cieszyńskiego” wyznaczono dwa cele strategiczne, takie jak:

- Ochrona i zapewnienie właściwego sposobu użytkowania powierzchni ziemi,
- Przekształcenie terenów przemysłowych i zdegradowanych zgodnie z wymaganiami ekologicznymi oraz uwarunkowaniami społeczno – ekonomicznymi.

Aby osiągnąć te cele założono realizację 13 zadań, z czego:

- 2 własne,
- 11 monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gleb na terenie powiatu cieszyńskiego w latach 2017 – 2018 w zakresie zadań własnych (tabela nr 12) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 13).

Tabela 12 Realizacja zadań własnych w zakresie gleb

lp.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
1	Prowadzenie rejestru potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni	Starosta Cieszyński nie zidentyfikował potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi.
2	Przeprowadzenie badań zanieczyszczeń gruntu i wód na terenach przemysłowych stwarzających największe zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzi	Nie realizowano działań w tym zakresie w okresie raportowania.

Źródło: Na podstawie danych uzyskanych ze Starostwa Powiatowego w Cieszynie oraz jednostek organizacyjnych, 2019.

Tabela 13 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie gleb

lp.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
1	Promocja rolnictwa ekologicznego oraz rozpowszechnianie dobrych praktyk rolnych i leśnych, zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju	<p>W okresie raportowania Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie na terenie powiatu cieszyńskiego prowadził szkolenia, doradztwo oraz udzielał informacji w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• praktyk zapobiegających i przeciwdziałających utracie substancji organicznej,</li> <li>• ograniczania erozji na gruntach rolnych,</li> <li>• utrzymania minimalnej pokrywy glebowej,</li> <li>• wprowadzania do gleb substancji szczególnie szkodliwych,</li> <li>• rolniczego wykorzystania ścieków i osadów ściekowych,</li> <li>• doboru roślin poplonowych w ramach ochrony gleb,</li> <li>• produkcji metodami ekologicznymi,</li> <li>• zasad integrowanej produkcji.</li> </ul>
2	Waloryzacja terenów pod względem ich przydatności do produkcji zdrowej żywności oraz promocja takiej żywności	
3	Opracowanie wojewódzkiej strategii ochrony gleb, w tym walki z ich zakwaszeniem np. poprzez promocję rolnictwa ekologicznego i rolnictwa integrowanego	
4	Zapobieganie zanieczyszczeniom gleb metalami ciężkimi, promieniotwórczymi oraz środkami ochrony roślin	

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
5	Stosowanie dobrych praktyk rolniczych mających na celu przeciwdziałanie: - spadkowi zawartości próchnicy, - wzrostowi gęstości objętościowej i zmniejszeniu porowatości, zasolenia oraz zakwaszenia gleb	
6	<p>Kontynuacja Programu OWCA – PLUS</p> <p>Przywracanie i promowanie tradycyjnego wypasu w celu ochrony ekosystemów nieleśnych na terenie całego województwa, w tym Wojewódzki Program Aktywizacji Gospodarczej oraz Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Beskidów i Jury Krakowsko-Częstochowskiej – Owca Plus do roku 2020 (OP2.8)* na terenie gmin Brenna, Istebna, Wisła i Goleszów</p>	<p>Program realizowany jest przy udziale środków pochodzących z budżetu województwa śląskiego.</p> <p>W 2017 roku Uchwałą nr 820/187/V/2017 Zarządu Województwa Śląskiego z dnia 19.04.2017 r. przyjęto do dofinansowania zadanie pn.: „Ochrona przyrody i krajobrazu hal i polan górskich Beskidów poprzez prowadzenie ekstensywnego wypasu owiec”, z kwotą dofinansowania wynoszącą 421 000,00 zł.</p> <p>Ponadto w ramach drugiego otwartego konkursu ofert dla podmiotów spoza sektora finansów publicznych na realizację w roku 2017 zadań promujących Wojewódzki Program Aktywizacji Gospodarczej oraz Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Beskidów i Jury Krakowsko-Częstochowskiej – Owca Plus do roku 2020, Uchwałą nr 820/187/V/2017 Zarządu Województwa Śląskiego z dnia 19.04.2017 r. przyznano dofinansowanie na realizację projektów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Festiwal Kultury Wołoskiej – Redyk Beskidzkiej 5,</li> <li>• Wystawa – kultura pasterska w Karpatach,</li> <li>• Motywy karpackie w sztuce Jana Wałacha z Istebnej,</li> </ul> <p>Z kolei w 2018 roku przyjęto do dofinansowania zadanie pn.: „Ochrona przyrody i krajobrazu hal i polan górskich Beskidów poprzez prowadzenie ekstensywnego wypasu owiec”, z kwotą dofinansowania wynoszącą 440 000,00 zł.</p>
7	Kontrola poziomu zanieczyszczeń gleb - rozwój sieci monitoringu gleb	Monitoring chemizmu gleb ornych prowadzony jest co pięć lat. W okresie raportowania nie wykonywano badań – przewidziano do realizacji w 2020 roku.
8	Ograniczenie do niezbędnego minimum powierzchni gleby objętej zabudową w tym przeznaczania gruntów na cele inne niż rolne i leśne	<p><b>Brenna</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto m. in. Uchwałą nr II/19/18 Rady Gminy Brenna z dnia 30 listopada 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Brenna dla fragmentu obszaru w Brennej przy ul. Leśnica, w której zawarto taki oto zapis:</p> <p>„Na terenie zieleni nieurządzonej ustala się zakaz lokalizacji obiektów kubaturowych”.</p> <p><b>Dębowiec</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto Uchwałą nr 220/XXXI/2017 Rady Gminy Dębowiec z dnia 19 września 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dębowiec, w której zawarto zapis dotyczący zakazu realizacji budynków na terenach rolniczych z ograniczeniem zabudowy, trwałych użytków zielonych, zadrzewień oraz lasów.</p> <p><b>Goleszów</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto m. in. Uchwałą nr 0007.41.2018 Rady Gminy Goleszów z dnia 27 czerwca 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu Leszna Górna III, w której zawarto zapis dotyczący zakazu realizacji budynków na terenach rolniczych, trwałych użytków zielonych, zieleni oraz lasów.</p> <p><b>Strumień</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto Uchwałą nr XXXII.227.2017 Rady Miejskiej w Strumieniu z dnia 29 marca 2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obszaru miasta Strumień, jednak nie wskazano w niej obszarów, na których obowiązywałby zakaz zabudowy.</p> <p><b>Ustroń</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto m. in. Uchwałą nr XL/507/2018 Rady Miasta Ustroń z dnia 18 października 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w Ustroniu Jaszowcu, w rejonie ul. Turystycznej i Wczasowej oraz gór Palenica, Palenica Mała i Orłowa, w której zawarto zapis dotyczący zakazu realizacji budynków na terenach rolniczych.</p>

lp.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto Uchwałę nr XXXI/325/18 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 27 lutego 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Zebrzydowice, w której zawarto zapis dotyczący zakazu lokalizacji obiektów budowlanych na terenach rolniczych, lasów i zadrzewień.</p>
9	<p>Utrzymanie i systematyczne aktualizowanie bazy danych o terenach przemysłowych i zdegradowanych (ORSIP, OPI-TPP)</p>	<p>Portal OPI-TPP to interaktywna regionalna baza danych o terenach przemysłowych i zdegradowanych. Baza danych Systemu zawiera informacje w postaci warstw informacyjnych o terenach przemysłowych i zdegradowanych oraz elementach środowiska naturalnego i ich stanie. Portal integruje różne obszary wiedzy oraz informacje w zakresie efektywnego planowania przestrzennego i zarządzania terenami przemysłowymi. Ideą portalu jest poprawa Systemu zarządzania środowiskiem w województwie śląskim, integracja działań na rzecz zrównoważonego rozwoju oraz powszechny i nieodpłatny dostęp społeczeństwa do informacji o środowisku. Baza danych jest na bieżąco aktualizowana.</p>
10	<p>Rekultywacja i rewitalizacja terenów</p>	<p><b>Brenna</b></p> <p>W kwietniu 2018 r. dokonano odbioru końcowego robót związanych z rekonstrukcją i rewitalizacją wraz z rozbudową budynku „Starego Kina” w Brennej przy ul. Wyzwolenia 69, z przeznaczeniem na Beskidzki Dom Zielin „Przytulnia”.</p> <p>W ramach zadania wykonano nową konstrukcję nośną dla całego obiektu, wymieniono pokrycie dachowe, dobudowano pomieszczenia magazynowe wraz z przeszklonym łącznikiem oraz przebudowano główne wejścia do budynku. Zakres inwestycji obejmował również remont wszystkich posadzek, okładzin ścian i sufitów oraz wykonanie instalacji wewnętrznych w obiekcie i przebudowie przyłączy wraz z zewnętrznymi sieciami. W obiekcie zostały wykonane zabudowy wyposażenia stałego. Roboty związane z zagospodarowaniem terenu wokół budynku obejmowały również wykonanie zieleni i małej architektury. Wydatkowano środki w wysokości 2 192 636,61 zł.</p>
11	<p>Przeprowadzenie badań zanieczyszczeń gruntu i wód na terenach przemysłowych stwarzających największe zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzi</p>	<p>Brak informacji o podjętych działaniach w tym zakresie w okresie raportowania.</p>

Źródło: na podstawie danych przekazanych przez jednostki realizujące zadania monitorowane, 2019

### 3.8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

W zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawania odpadów w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Cieszyńskiego” wyznaczono dwa cele strategiczne, takie jak:

- Racjonalna gospodarka odpadami,
- Gospodarowania odpadami innymi niż komunalne.

Aby osiągnąć te cele założono realizację 16 zadań, z czego:

- 1 własne,
- 15 monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawania odpadów na terenie powiatu cieszyńskiego w latach 2017 – 2018 w zakresie zadań własnych (tabela nr 14) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 15).

Tabela 14 Realizacja zadań własnych w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawania odpadów

lp.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
1	Wzmacnianie kontroli prawidłowego postępowania z odpadami	W 2017 r. przeprowadzono 1 kontrolę w zakresie gospodarki odpadami, a stwierdzone naruszenie zostało usunięte. W 2018 r. przeprowadzono 7 kontroli podmiotów gospodarczych, w których stwierdzono naruszenia w zakresie miejsc i sposobów magazynowania zbieranych i/lub przetwarzanych odpadów oraz art. 16 ww. ustawy o odpadach. W stosunku do 6 podmiotów gospodarczych wszczęto z urzędu postępowania administracyjne w przedmiocie cofnięcia posiadanych zezwoleń na gospodarowanie odpadami, z czego w 2 przypadkach, w związku z usunięciem naruszeń, umorzono postępowania administracyjne jako bezprzedmiotowe, pozostałe są w toku.

Źródło: Na podstawie danych uzyskanych ze Starostwa Powiatowego w Cieszynie oraz jednostek organizacyjnych, 2019.

Tabela 15 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawania odpadów

lp.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
1	Sprawozdania z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi (zadanie nr 3 Planie Gospodarki Odpadami Województwa Śląskiego 2014 – harmonogram zadań ogólnych w zakresie gospodarki odpadami)	Wszystkie gminy powiatu cieszyńskiego do końca marca przedkładają Marszałkowi Województwa Śląskiego roczne sprawozdania z gospodarowania odpadami komunalnymi.
2	Aktualizacja inwentaryzacji i programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest  Opracowanie (Zebrzydowice) lub aktualizacja Programów usuwania wyrobów zawierających azbest (Brenna, Wisła, Hażlach) W kolejnych latach aktualizacja opracowań wykonanych po 2012 roku (zadanie nr 6 Planie Gospodarki Odpadami Województwa Śląskiego 2014 – harmonogram zadań ogólnych w zakresie gospodarki odpadami)	<b>Brenna</b> 21 września 2017 roku Uchwałą nr XXII/238/17 Rady Gminy Brenna przyjęto Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Brenna. <b>Chybie</b> W 2017 roku Gmina Chybie zleciła wykonanie aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest dla tych budynków, których właściciele zgłosili chęć uczestnictwa w Programie usuwania azbestu. <b>Cieszyn</b> W okresie raportowania nie wykonywano aktualizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest. <b>Dębowiec</b> W okresie raportowania nie wykonywano aktualizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest.

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<p><b>Goeszów</b> W 2017 roku opracowano Program usuwania wyrobów zawierających azbest dla Gminy Goeszów.</p> <p><b>Hażlach</b> W okresie raportowania nie wykonywano aktualizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest.</p> <p><b>Istebna</b> W okresie raportowania nie wykonywano aktualizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest.</p> <p><b>Skoczów</b> W okresie raportowania nie wykonywano aktualizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest</p> <p><b>Strumień</b> W 2017 roku wykonano aktualizację inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest.</p> <p><b>Ustroń</b> W okresie raportowania nie wykonywano aktualizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest</p> <p><b>Wisła</b> W okresie raportowania nie wykonywano aktualizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest.</p> <p><b>Zebrzydowice</b> Gmina nie posiada Programu usuwania wyrobów zawierających azbest (nie sporządzono inwentaryzacji).</p>
3	Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Wszystkie gminy powiatu cieszyńskiego wprowadziły system zbierania odpadów komunalnych.
4	Wzmacnianie kontroli prawidłowego postępowania z odpadami	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Katowicach w 2017 roku przeprowadził 20 kontroli w zakresie gospodarki odpadami, w tym w 15 przypadkach stwierdził nieprawidłowości i wydał zarządzenie pokontrolne. Z kolei w 2018 roku takich kontroli u przedsiębiorców zorganizowano 14, w 13 przypadkach stwierdzono naruszenia i wydano zarządzenia pokontrolne.
5	Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, unieszkodliwianych przez składowanie.	<p><b>Brenna</b> W 2017 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 37,0 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 53,7 %.</p> <p><b>Chybie</b> W 2017 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 28,67 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 13,0 %.</p> <p><b>Cieszyn</b> W 2017 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 35,0 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 31,0 %.</p> <p><b>Dębowiec</b> W 2017 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 35,8 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 27,2 %.</p> <p><b>Goeszów</b> W 2017 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 31 %. Brak informacji o osiągniętym poziomie w 2018 roku.</p>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<p><b>Hażlach</b></p> <p>W 2017 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 42 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 18 %.</p> <p><b>Istebna</b></p> <p>W 2017 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 0,00 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 32,0 %.</p> <p><b>Skoczów</b></p> <p>W 2017 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 21,0 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 24,7 %.</p> <p><b>Strumień</b></p> <p>W 2017 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 15,13 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 14,14 %.</p> <p><b>Ustroń</b></p> <p>W 2017 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 0,00 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 25,0 %.</p> <p><b>Wisła</b></p> <p>W 2017 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 20,25 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 15,86 %.</p> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>W 2017 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 108,86 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 79 %. W 2018 roku Gmina zakupiła i użyła mieszkańcom 200 sztuk kompostowników.</p> <p>Wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nie został osiągnięty w 2017 roku przez Gminę Zebrzydowice, z kolei w 2018 roku przez Gminy Brenna oraz Zebrzydowice.</p>
6	Przygotowanie do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych, takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło	<p><b>Brenna</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 46,0 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 56,7 %.</p> <p><b>Chybie</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 32,15 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 42,0 %.</p> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 60,0 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 63,0 %.</p> <p><b>Dębowice</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 32,9 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 40,6 %.</p> <p><b>Goleszów</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 38 %. Brak informacji o osiągniętym poziomie w 2018 roku.</p>



Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<p><b>Hażlach</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 36,0 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 46,0 %.</p> <p><b>Istebna</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 28,7 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 37,0 %.</p> <p><b>Skoczów</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 48,0 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 91,0 %.</p> <p><b>Strumiń</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 41,53 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 53,0 %.</p> <p><b>Ustroń</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 42,0 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 35,0 %.</p> <p><b>Wisła</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 34,19 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 39,71 %.</p> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 44,72 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 50,0 %.</p> <p>Wszystkie gminy powiatu cieszyńskiego osiągnęły wymagany prawem poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.</p>
7	Selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji i w konsekwencji ograniczenie składowania tych odpadów.	<p><b>Brenna</b></p> <p>W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 99,400 Mg odpadów ulegających biodegradacji, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 110,500 Mg.</p> <p><b>Chybie</b></p> <p>W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 264,718 Mg odpadów ulegających biodegradacji. Brak informacji o odebranej ilości odpadów w 2018 roku.</p> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 729,940 Mg odpadów ulegających biodegradacji, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 971,620 Mg.</p> <p><b>Dębowiec</b></p> <p>W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 123,89 Mg odpadów ulegających biodegradacji, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 84,04 Mg.</p> <p><b>Goleszów</b></p> <p>W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 337,08 Mg odpadów ulegających biodegradacji. Brak informacji o ilości zebranej w 2018 roku.</p> <p><b>Hażlach</b></p> <p>W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 103,720 Mg odpadów ulegających biodegradacji, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 58,980 Mg.</p> <p><b>Istebna</b></p> <p>W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 50,300 Mg odpadów ulegających biodegradacji, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 73,060 Mg.</p>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<p><b>Skoczów</b></p> <p>W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 230,060 Mg odpadów ulegających biodegradacji, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 144,620 Mg.</p> <p><b>Strumiń</b></p> <p>W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 195,540 Mg odpadów ulegających biodegradacji, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 544,010 Mg.</p> <p><b>Ustroń</b></p> <p>W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 1 269,803 Mg odpadów ulegających biodegradacji, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 897,620 Mg.</p> <p><b>Wisła</b></p> <p>W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 327,620 Mg odpadów ulegających biodegradacji, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 373,520 Mg.</p> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 154,420 Mg odpadów ulegających biodegradacji, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 295,220 Mg.</p>
8	<p>Realizacja pozostałych zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, zawartych w harmonogramie Planie Gospodarki Odpadami Województwa Śląskiego 2014</p>	<p><b>Brenna</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 88,9 %.</p> <p><b>Chybie</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 69,73 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 88,0 %.</p> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %, i taki sam poziom odnotowano w 2018 roku.</p> <p><b>Dębowiec</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %, i taki sam poziom odnotowano w 2018 roku.</p> <p><b>Goleszów</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %. Brak informacji o osiągniętym poziomie w 2018 roku.</p> <p><b>Hażlach</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %, i taki sam poziom odnotowano w 2018 roku.</p> <p><b>Istebna</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %, i taki sam poziom odnotowano w 2018 roku.</p> <p><b>Skoczów</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %, i taki sam poziom odnotowano w 2018 roku.</p> <p><b>Strumiń</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %, i taki sam poziom odnotowano w 2018 roku.</p>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<p><b>Ustroń</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 99,0 %.</p> <p><b>Wisła</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %, i taki sam poziom odnotowano w 2018 roku.</p> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>W 2017 roku osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %, z kolei w 2018 roku wskaźnik ten osiągnął poziom 99,0 %.</p> <p>Wszystkie gminy powiatu cieszyńskiego osiągnęły wymagany prawem poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.</p>
9	Podniesienie efektywności selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych. (GO2.1)*	<p><b>Brenna</b></p> <p>W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 0,300 Mg przeterminowanych lekarstw, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 0,350 Mg.</p> <p><b>Chybie</b></p> <p>W okresie raportowania nie odebrano odpadów tego rodzaju.</p> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 2,123 Mg przeterminowanych lekarstw, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 2,310 Mg.</p> <p><b>Dębowiec</b></p> <p>W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 0,078 Mg przeterminowanych lekarstw, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 0,100 Mg.</p> <p><b>Goleszów</b></p> <p>W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 0,125 Mg przeterminowanych lekarstw. Brak informacji o ilości zebranej w 2018 roku.</p> <p><b>Hażlach</b></p> <p>W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 0,201 Mg przeterminowanych lekarstw, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 0,174 Mg.</p> <p><b>Istebna</b></p> <p>Brak informacji o ilości zebranych odpadów w okresie raportowania.</p> <p><b>Skoczów</b></p> <p>Brak informacji o ilości zebranych odpadów w okresie raportowania.</p> <p><b>Strumień</b></p> <p>Brak informacji o ilości zebranych odpadów w okresie raportowania.</p> <p><b>Ustroń</b></p> <p>W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 0,873 Mg przeterminowanych lekarstw, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 1,002 Mg.</p> <p><b>Wisła</b></p> <p>W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 0,026 Mg przeterminowanych lekarstw. Nie odebrano w 2018 roku odpadów tego rodzaju.</p> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>W 2018 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 0,665 Mg przeterminowanych lekarstw. Nie odebrano w 2017 roku odpadów tego rodzaju.</p>
10	Rozbudowa systemu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów	<p><b>Brenna</b></p> <p>W okresie raportowania nie odebrano odpadów tego rodzaju.</p>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<p><b>Chybie</b> W okresie raportowania nie odebrano odpadów tego rodzaju.</p> <p><b>Cieszyn</b> W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 0,864 Mg zużytych baterii prąkośnych i zużytych akumulatorów, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 0,660 Mg.</p> <p><b>Dębowiec</b> W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 0,020 Mg zużytych baterii prąkośnych i zużytych akumulatorów, w 2018 roku zebrano taką samą ilość tych odpadów.</p> <p><b>Goleszów</b> W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 0,050 Mg zużytych baterii prąkośnych i zużytych akumulatorów. Brak informacji o ilości zebranej w 2018 roku.</p> <p><b>Hażlach</b> W 2018 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 0,035 Mg zużytych baterii prąkośnych i zużytych akumulatorów.</p> <p><b>Istebna</b> Brak informacji o ilości zebranych odpadów w okresie raportowania.</p> <p><b>Skoczów</b> Brak informacji o ilości zebranych odpadów w okresie raportowania.</p> <p><b>Strumień</b> Brak informacji o ilości zebranych odpadów w okresie raportowania.</p> <p><b>Ustroń</b> W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 0,339 Mg zużytych baterii prąkośnych i zużytych akumulatorów, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 0,379 Mg.</p> <p><b>Wisła</b> Nie zebrano w okresie raportowania odpadów tego rodzaju.</p> <p><b>Zebrzydowice</b> Nie zebrano w okresie raportowania odpadów tego rodzaju.</p>
11	Osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych, w wysokości co najmniej 4 kg/mieszkańca/rok	<p><b>Brenna</b> W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 24,804 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 13,810 Mg.</p> <p><b>Chybie</b> W okresie raportowania nie odebrano odpadów tego rodzaju.</p> <p><b>Cieszyn</b> W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 62,225 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 58,220 Mg.</p> <p><b>Dębowiec</b> W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 8,650 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 5,20 Mg</p> <p><b>Goleszów</b> W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 19,201 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Brak informacji o ilości zebranej w 2018 roku.</p>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<p><b>Hażlach</b> W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 2,390 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 1,420 Mg</p> <p><b>Istebna</b> W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 0,620 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 3,120 Mg</p> <p><b>Skoczów</b> W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 30,818 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 17,064 Mg</p> <p><b>Strumiń</b> Brak informacji o ilości zebranych odpadów w okresie raportowania.</p> <p><b>Ustroń</b> W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 25,154 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 20,130 Mg</p> <p><b>Wisła</b> W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 1,232 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 13,735 Mg</p> <p><b>Zebrzydowice</b> W 2017 roku z terenu Gminy zebrano w sposób selektywny łącznie 14,977 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, z kolei w 2018 roku zebrano tych odpadów 15,431 Mg</p>
12	Osiągnięcie celów określonych w przyjętym „Programie usuwania azbestu z terenu województwa śląskiego do roku 2032”	<p><b>Brenna</b> W 2017 roku w ramach dotacji usunięto 5,302 Mg odpadów zawierających azbest przekazując na ten cel środki w wysokości 7 200,00 zł, z kolei w 2018 roku usunięto 6,584 Mg tych odpadów udzielając dofinansowania w wysokości 7 971,27 zł.</p> <p><b>Chybie</b> W 2017 roku w ramach dotacji usunięto 95,330 Mg odpadów zawierających azbest przekazując na ten cel środki pozyskane z WFOŚiGW w Katowicach. W 2018 roku nie prowadzono takich działań</p> <p><b>Cieszyn</b> W 2018 roku w ramach dotacji usunięto 17,662 Mg odpadów zawierających azbest przekazując na ten cel środki w wysokości 19 570,00 zł, z czego kwota 12 070,00 zł stanowiła dotację z WFOŚiGW w Katowicach.</p> <p><b>Dębowiec</b> W 2017 roku w ramach dotacji usunięto 12,740 Mg odpadów zawierających azbest, z kolei w 2018 roku usunięto 19,870 Mg tych odpadów. Brak informacji o wysokości wydatków poniesionych przez Gminę.</p> <p><b>Goleszów</b> W 2017 roku w ramach dotacji usunięto 19,420 Mg odpadów zawierających azbest, z kolei w 2018 roku usunięto 30,840 Mg tych odpadów. Brak informacji o wysokości wydatków poniesionych przez Gminę.</p> <p><b>Hażlach</b> W 2017 roku w ramach dotacji usunięto 10,000 Mg odpadów zawierających azbest, z kolei w 2018 roku usunięto 9,000 Mg tych odpadów. Brak informacji o wysokości wydatków poniesionych przez Gminę.</p> <p><b>Istebna</b> Brak informacji o podjętych działaniach.</p>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<p><b>Skoczów</b></p> <p>W 2017 roku w ramach dotacji usunięto 9,025 Mg odpadów zawierających azbest wydatkując środki w wysokości 11 244,37 zł, z kolei w 2018 roku usunięto 50,545 Mg tych odpadów przekazując na ten cel środki w wysokości 49 100,21 zł, z czego kwota 35 640,00 zł stanowiła dotację z WFOŚiGW w Katowicach.</p> <p><b>Strumień</b></p> <p>W 2017 roku w ramach dotacji usunięto 15,080 Mg odpadów zawierających azbest wydatkując środki w wysokości 16 075,00 zł, z kolei w 2018 roku usunięto 15,005 Mg tych odpadów przekazując na ten cel środki w wysokości 25 500,00 zł,</p> <p><b>Ustroń</b></p> <p>W 2017 roku w ramach dotacji usunięto 14,590 Mg odpadów zawierających azbest, z kolei w 2018 roku usunięto 37,375 Mg tych odpadów. Brak informacji o wysokości wydatków poniesionych przez Gminę.</p> <p><b>Wisła</b></p> <p>W 2017 roku w ramach dotacji usunięto 58,660 Mg odpadów zawierających azbest, z kolei w 2018 roku usunięto 31,340 Mg tych odpadów. Brak informacji o wysokości wydatków poniesionych przez Gminę.</p> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>Brak informacji o ilości usuniętego azbestu. W 2017 roku wydatkowano na dotację dla mieszkańców kwotę 23 318,58 zł, z kolei w 2018 roku była to kwota w wysokości 20 662,30 zł.</p>
13	Realizacja pozostałych zadań w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi, zawartych w harmonogramie Planie Gospodarki Odpadami Województwa Śląskiego 2014	Brak informacji o podjętych działaniach w okresie raportowania.
14	Realizacja zadań w zakresie gospodarki odpadami sektora przemysłowego, zawartych w harmonogramie Planie Gospodarki Odpadami Województwa Śląskiego 2014	Brak informacji o podjętych działaniach w okresie raportowania.
15	Prowadzenie działalności informacyjno-edukacyjnej dotyczącej konieczności właściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpiecznymi (zadanie nr 10 Planie Gospodarki Odpadami Województwa Śląskiego 2014 – zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami)	<p><b>Brenna</b></p> <p>W okresie raportowania w lokalnej prasie („Wieści znad Brenicy”) publikowano artykuły dotyczące gospodarki odpadami. Ponadto rozdysponowano wśród mieszkańców ulotki informacyjne w zakresie poprawnej segregacji odpadów a także przeprowadzono akcję mającą na celu zwrócenie uwagi na porzucanie odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych.</p> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>Działaniami o charakterze przede wszystkim edukacyjnym były akcje polegające na sprzątaniu wybranych rejonów miasta przez uczniów cieszyńskich szkół. W 2018 r. zorganizowano akcje: „Sprzątanie Bobrówki” (maj) oraz Sprzątanie Świata (wrzesień), które były połączone z piknikami ekologicznymi, odbywającymi się Rynku.</p> <p><b>Dębowiec</b></p> <p>W 2017 roku w ramach kampanii informacyjno – edukacyjnej we wszystkich Szkołach Podstawowych w Glinie dzieci klas 1 – 3 wzięły udział w warsztatach, podczas których przyswoiły sobie szereg terminów i pojęć ekologicznych dotyczących m.in. segregacji odpadów, a także recyklingu. Z kolei dzieci z klas 4 – 6 odwiedziły Firmę Ekoplast – Produkt w Cieszynie, gdzie mogli przyjrzeć się temu, co dzieje się z odpadami po odebraniu ich z posesji.</p> <p>W roku 2018 z okazji 25-lecia akcji „Sprzątania Świata”, Urząd Gminy zorganizował warsztaty edukacyjne pt. „Ze starego coś nowego”. Akcją objęto wszystkich uczniów Szkoły Podstawowej w Dębowcu wraz z filiami oraz wszystkich przedszkolaków w Gminie. Uczestnicy w niekonwencjonalny sposób „posprzątaali świat”, gdyż ze starych, zużytych opon stworzyli wygodne pufy. Warsztaty były dla dzieci i młodzieży nowym</p>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<p>doświadczeniem - nauczyły się, że nawet z takich odpadów jak opona można wykonać coś użytecznego.</p> <p>W siedzibie Urzędu całorocznie dostępne są ulotki zawierające informacje jak prawidłowo segregować odpady komunalne. Systematycznie na tablicach ogłoszeń wywieszane są plakaty na tematy dotyczące gospodarki odpadami.</p> <p><b>Goleszów</b></p> <p>W okresie raportowania w ramach prowadzonej działalności informacyjno – edukacyjnej zorganizowano warsztaty ekologiczne dla dzieci w wieku szkolnym, w tym edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami. Ponadto wydano i przekazano mieszkańcom ulotki ekologicznej w zakresie szkodliwości spalania odpadów w kotle centralnego ogrzewania.</p> <p><b>Hażlach, Istebna, Skoczów, Strumień, Ustroń, Wisła, Zebrzydowice</b></p> <p>W okresie raportowania informacje w zakresie gospodarki odpadami, w tym materiały o poprawnej segregacji odpadów były udostępniane poprzez strony internetowe poszczególnych urzędów Gmin i/lub prasie lokalnej.</p>

Źródło: na podstawie danych przekazanych przez jednostki realizujące zadania monitorowane, 2019

### 3.9. Zasoby przyrodnicze, w tym także leśne

W zakresie zasobów przyrodniczych, w tym także leśnych, w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Cieszyńskiego” wyznaczono jeden cel strategiczny, jakim jest zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrona krajobrazu.

Aby osiągnąć ten cel założono realizację 21 zadań, z czego:

- 1 własne,
- 20 monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie zasobów przyrodniczych, w tym także leśnych, na terenie powiatu cieszyńskiego w latach 2017 – 2018 w zakresie zadań własnych (tabela nr 16) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 17).

Tabela 16 Realizacja zadań własnych w zakresie zasobów przyrodniczych, w tym także leśnych

lp.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
1	Opracowanie Uproszczonych Planów Urządzenia Lasów	W okresie raportowania zrównoważona gospodarka leśna prowadzona była w oparciu o obowiązujące Uprozczone Plany Urządzenia Lasu.

Źródło: Na podstawie danych uzyskanych ze Starostwa Powiatowego w Cieszynie oraz jednostek organizacyjnych, 2019.

Tabela 17 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie zasobów przyrodniczych, w tym także leśnych

lp.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 - 2018
1	Budowa regionalnego systemu monitoringu różnorodności biologicznej i georóżnorodności oraz zagospodarowania przestrzennego, zintegrowanego z ORSIP i bazami GIOŚ	<b>Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska</b> w ramach zadania utworzyło zrab regionalnego systemu monitoringu różnorodności biologicznej i georóżnorodności w ramach projektu BIOGEO, który w pewnym zakresie został zintegrowany z Otwartym Regionalnym Systemem Informacji Przestrzennej. Dla poprawnego działania systemu monitoringu niezbędne jest systematyczne zasilanie bazy danymi. W latach 2017 – 2018 prowadzono prace związane z utrzymaniem bazy (aktualizacja struktury, korekta błędów, pozyskiwanie danych). Nie planuje się integracji z danymi GIOŚ. Jednostka nie uczestniczyła w opracowaniu systemu monitoringu zagospodarowania przestrzennego.
2	Kontynuowanie inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej województwa ze szczególnym uwzględnieniem grup organizmów, zbiorowisk roślinnych i siedlisk przyrodniczych o niewystarczającym rozpoznaniu (OP1.2)*	<b>Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska</b> w ramach zadania w 2018 r. prowadziło prace inwentaryzacyjne pod kątem weryfikacji walorów przyrodniczych obszaru chronionego krajobrazu „Cieszyńskie Pogórze”. W latach 2017 – 2018 w ramach monitoringu przyrodniczego skutków wdrażania Wojewódzkiego „Programu Aktywizacji Gospodarczej oraz Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Beskidów i Jury Krakowsko-Częstochowskiej – Owca Plus do roku 2020” przeprowadzono wrywkowe badania jakościowe cykadofauny na 3 obiektach wypasowych. W roku 2017 przeprowadzono także inwentaryzację wałek na 1 stanowisku na terenie powiatu cieszyńskiego.  <b>Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego w Katowicach</b> w ramach projektu LIFE nr LIFE12 NAT/PL/000081 pt. „Ochrona zbiorowisk nieleśnych na terenie Beskidzkich Parków Krajobrazowych”, Komponent I LIFE Przyroda i różnorodność biologiczna przeprowadzono monitoring przyrodniczy hal i polan górskich, w którego efekcie w okresie raportowania opracowano następujące dokumenty: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekspertyza końcowa przedstawiająca wniosku z całości prowadzonego monitoringu przyrodniczego na terenie Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego i Żywieckiego Parku Krajobrazowego,</li> <li>• Inwentaryzację przyrodniczą dla IV i V kompleksu wypasowego oraz monitoring występowania szczawiu alpejskiego Rumex alpinus pod kątem skuteczności metody jego usuwania na wybranych powierzchniach,</li> <li>• Monitoring 2018,</li> </ul>



lp.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 - 2018
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mapy rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych: zachodniokarpacka murawa bliźniczkowa i górskie łąki konietlicowe i mietlicowe użytkowane ekstensywnie oraz siedliska przyrodnicze z udziałem dzwonka piłkowanego Campanula serrata na polanach Beskidu Śląskiego i Żywieckiego,</li> </ul> <p>Ponadto w ramach zadań stałych prowadzone były:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inwentaryzacja nieczynnych wyrobisk na terenie Beskidzkiego Parku Krajobrazowego jako terenów zrenaturalizowanych (zinwentaryzowano nieczynny kamieniołom w Wiśle Dziechcince),</li> <li>Gromadzenie dokumentacji dot. wychodni skalnych na obszarze Beskidzkich Parków Krajobrazowych (zinwentaryzowano pojedyncze skały oraz skupiska skał w rejonie Kyrkawicy, Przełęczy Szarcuła, Wisły Czarnej, Białej Wisielki, Kobylej, Istebnej Piertaszonki, grzbietu Baraniej Góry, rejonu Gańczorki).</li> </ul>
3	<p>Wspieranie i rozwój badań z zakresu ochrony przyrody (w szczególności inwazyjnych gatunków obcych oraz przedmiotów ochrony na obszarach Natura 2000) oraz ekologii krajobrazu (OP1.3)*</p>	<p>Zadanie nie było realizowane w okresie raportowania.</p>
4	<p>Rozwój bazy dydaktycznej edukacji przyrodniczej oraz realizacja działań z zakresu edukacji ekologicznej, w szczególności na temat przedmiotów ochrony na obszarach Natura 2000 (w tym akcja informacyjna na temat użytkowania pojazdów mechanicznych w obrębie siedlisk naturalnych) oraz walorów przyrodniczych parków krajobrazowych</p>	<p><b>Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego</b> prowadzi warsztaty przyrodnicze, poruszające zagadnienia związane z walorami przyrodniczymi i krajobrazowymi Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego częściowo chronionego w ramach europejskiej sieci Natura 2000. Adresatami warsztatów jest młodzież szkolna oraz osoby dorosłe, natomiast zakres tematyczny obejmuje gatunki roślin i zwierząt występujących na obszarze PK Beskidu Śląskiego, formy ochrony przyrody, osobliwości przyrodnicze, uwrażliwienie na wartości przyrodnicze i krajobrazowe ww. obszaru. Ponadto poruszane są kwestie związane z szeroko pojętą edukacją ekologiczną oraz dobrymi praktykami w życiu codziennym, mającymi wpływ na stan środowiska (wpływ zanieczyszczeń oraz istota segregacji odpadów). Dodatkowo organizowane są konkursy przyrodnicze i ekologiczne, akcje ekologiczne, warsztaty terenowe i stacjonarne, m . in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ogólnopolski Konkurs „Poznajemy Parki Krajobrazowe Polski”,</li> <li>Ogólnopolski Konkurs Fotograficzny „Magia Beskidów”,</li> <li>Wojewódzki Konkurs Wiedzy Ekologicznej,</li> <li>Wojewódzkie konkursy plastyczne i fotograficzne koordynowane przez Ośrodki Edukacyjne ZPKWŚ,</li> <li>Dzień Ziemi,</li> <li>Sprzątanie Świata,</li> <li>Święto Drzewa,</li> <li>Międzynarodowy Dzień Roślin.</li> </ul> <p>W ramach działalności edukacyjnej rozpowszechniono wśród placówek oświatowych Biuletyn Informacyjny „Beskidzkie Parki Krajobrazowe”.</p> <p><b>Brenna</b></p> <p>W okresie raportowania zorganizowano dwa spektakle edukacyjne dla najmłodszych.</p> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>W ramach działań edukacyjnych w latach 2017 i 2018 Gmina Cieszyn była współorganizatorem z Polskim Towarzystwem Turystyczno-Krajoznawczym Oddział „Beskid Śląski” – Komisją Ochrony Przyrody corocznego konkursu plastycznego dla uczniów szkół podstawowych, umożliwiającego poznanie drzew – pomników przyrody na terenie Cieszyna (z budżetu miasta sfinansowano zakup nagród dla laureatów).</p> <p>W latach 2017 i 2018 kontynuowano współpracę z Towarzystwem Miłośników Ogrodnictwa, współorganizując kolejną edycję konkursu pn. „Cieszyn miastem kwiatów i zieleni”. Konkurs ma na celu wyłonienie i wyróżnienie najciekawszych i najefektniej prezentujących się ogrodów przydomowych, zieleni towarzyszącej obiektom użyteczności publicznej lub obiektom usługowo-produkcyjnym oraz balkonów z najładniej zaaranżowaną zielenią. Urząd Miejski w Cieszynie organizuje i obsługuje komisję konkursową, a z budżetu miasta finansowany jest zakup nagród dla właścicieli nagrodzonych i wyróżnionych ogrodów i balkonów (w większości są to sadzonki magnolii).</p>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 - 2018
5	Prowadzenie bazy danych o czynnej ochronie przyrody	<p><b>Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska</b></p> <p>Baza danych o ochronie czynnej roślin, zwierząt i siedlisk przyrodniczych stanowi rejestr projektów czynnej ochrony, które były lub są prowadzone od 2005 roku (również rozpoczętych wcześniej, ale kontynuowanych po 2005 r.), a także planowanych. Baza dotyczy projektów prowadzonych na terenie województwa śląskiego (zarówno w skali wojewódzkiej, jak i mniejszej), a także projektów o zasięgu szerszym niż wojewódzki, których określone działania realizowane są w granicach województwa śląskiego. W przypadku ochrony ex situ uwzględniono projekty realizowane poza granicami województwa śląskiego, jeśli to na tym terenie pozyskano rośliny lub zwierzęta objęte czynną ochroną.</p>
6	Rozpoznanie obszarów występowania, identyfikacja zagrożeń oraz określenie warunków ochrony i monitoring gatunków i siedlisk objętych ochroną na obszarach Natura 2000 na potrzeby realizacji planów zadań ochronnych	<p><b>Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego w Katowicach</b> w ramach projektu LIFE nr LIFE12 NAT/PL/000081 pt. „Ochrona zbiorowisk nieleśnych na terenie Beskidzkich Parków Krajobrazowych”, Komponent I LIFE Przyroda i różnorodność biologiczna przeprowadził monitoring przyrodniczy hal i polan górskich, w którego efekcie określono zagrożenia i wskazano kierunki ochrony hal i polan górskich, które są realizowane w ramach Planu zadań ochronnych.</p>
7	Integracja działań w ramach wdrażania zapisów Strategii Ochrony Przyrody Województwa Śląskiego	<p><b>Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego</b> w ramach strategii Ochrony Przyrody ukierunkowany jest na zachowanie i odtwarzanie dziedzictwa przyrodniczego i przyrodniczo-kulturowego oraz zrównoważone korzystanie z zasobów przyrody i kształtowanie środowiska przyrodniczego na obszarze parków, uwzględniając potrzeby przyszłych pokoleń oraz nie naruszając potrzeb i praw w tym zakresie mieszkańców sąsiadujących z terenami parków. Obecnie gromadzone są zasoby informacyjne o przyrodzie i krajobrazie tworząc odpowiednie bazy danych.</p> <p><b>Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska</b> realizowano przedsięwzięcia ujęte w Strategii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szlak zabytków przyrody województwa śląskiego - opracowano koncepcję szlaku oraz wstępną listę obiektów, prowadzono weryfikacje terenowe obiektów oraz przygotowano karty informacyjne obiektów (na terenie powiatu cieszyńskiego zlokalizowanych jest 7 obiektów),</li> <li>• Regionalny system obszarów chronionych (RSOCh)/ Poznaj i chroń - Dekada badań przyrodniczych – w listopadzie 2017 r. przystąpiono do procesu aktualizacji obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa śląskiego, w 2018 r. prowadzono prace inwentaryzacyjne pod kątem weryfikacji walorów przyrodniczych obszaru chronionego krajobrazu „Cieszyńskie Pogórze”. Ponadto w 2017 r. podjęto współpracę z Klubem Przyrodników w zakresie realizacji projektu „Rezerwaty przyrody - czas na comeback” (stworzenie współczesnej koncepcji rozwoju ochrony rezerwatowej w Polsce), w ramach której przygotowano i przesłano do koordynatora wstępną propozycję nowych rezerwatów przyrody oraz prowadzono weryfikację następnych propozycji (w tym położonych na terenie powiatu cieszyńskiego),</li> <li>• Zagrożona przyroda naszych pól, łąk i pastwisk - w latach 2017-2018 Centrum realizowało monitoring przyrodniczy skutków wdrażania Wojewódzkiego Programu Aktywizacji Gospodarczej oraz Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Beskidów i Jury Krakowsko-Częstochowskiej – Owca Plus do roku 2020, w tym na obiektach wypasowych położonych na terenie powiatu cieszyńskiego (na terenie powiatu cieszyńskiego: 3 obiekty objęte monitoringiem szczegółowym, 1 - monitoringiem ogólnym i 4 - kontrolą terenową realizacji zabiegów ochronnych),</li> <li>• Budowa modułu „Dziedzictwo Przyrody” jako integralnej części Otwartego Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Śląskiego (ORSIP) - w latach 2017-2018 prowadzono współpracę ze Śląskim Centrum Społeczeństwa Informacyjnego w zakresie utrzymania i rozwoju modułu „Dziedzictwo Przyrody” (m.in. przekazywanie danych przestrzennych, konsultacje organizacji modułu, konsultacje kompozycji mapowych).</li> </ul>
8	Systematyczna aktualizacja wojewódzkiej bazy danych przyrodniczych w ramach modułu „Przyroda”, komponentu Otwartego Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Śląskiego (ORSIP)	<p><b>Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska</b> systematycznie gromadziło dane do bazy danych przyrodniczych województwa śląskiego. Jednak istniejące uwarunkowania techniczne umożliwiają bieżącą aktualizację modułu „Przyroda” w ramach ORSIP-u tylko w ograniczonym zakresie.</p>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 - 2018
9	Zapewnienie właściwej ochrony bioróżnorodności, terenów zieleni i krajobrazu w planowaniu przestrzennym, ze szczególnym uwzględnieniem korytarzy ekologicznych poprzez adekwatne zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego lub/i decyzjach o warunkach zabudowy	<p><b>Brenna</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto m. in. Uchwałę nr XXII/250/17 Rady Gminy Brenna z dnia 21 września 2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Brenna w rejonie stacji narciarskiej Świniorka w Brennej, w której zawarto zapis, że minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej winien wynosić co najmniej 50 – 60 %.</p> <p><b>Dębowiec</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto Uchwałę nr 220/XXXI/2017 Rady Gminy Dębowiec z dnia 19 września 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dębowiec, w której zawarto zapis, że w granicach stref ochrony krajobrazu obowiązuje nakaz zachowania historycznie ukształtowanego planu alei i starodrzewu.</p> <p>Z kolei w zakresie właściwej ochrony obszarów Natura 2000 wpisano:</p> <p>„Obszar NATURA 2000 „Dolina Górnej Wisły” (PLB240001). Dla niniejszego obszaru obowiązują wymogi zawarte w zarządzeniu nr 37/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 31 grudnia 2013 roku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „Dolina Górnej Wisły” PLB240001, w tym w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) ochrona istniejących zbiorników wodnych w tym stawów hodowlanych,</li> <li>b) zakaz użytkowania stawów dla celów funkcji sportowych i rekreacyjnych,</li> <li>c) zakaz lokalizacji elektrowni wiatrowych,</li> <li>d) zakaz regulacji koryt rzecznych jeśli nie służą one celom ochrony przyrody.</li> </ul> <p>Obszar NATURA 2000 „Cieszyńskie Źródła Tufowe” (PLH240001). Dla niniejszego obszaru obowiązują wymogi zawarte w zarządzeniu nr 38/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 31 grudnia 2013 roku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „Cieszyńskie Źródła Tufowe” PLH240001 w tym w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) zakaz wykonywania robót powodujących zmiany stosunków wodnych jeśli nie służą ochronie przyrody,</li> <li>b) zakaz składowania i magazynowania odpadów, środków chemicznych mogących zanieczyścić glebę oraz wody,</li> <li>c) dopuszcza się wykonywanie prac w korytach cieków, spowalniających spływ wody oraz prac związanych z zabezpieczeniem brzegu potoków,</li> <li>d) nakaz odprowadzenia ścieków do sieci kanalizacji sanitarnej, a w przypadku jej braku do szczelnych zbiorników bezodpływowych,</li> <li>e) zakaz realizacji oczyszczalni ścieków, w tym przydomowych oczyszczalni ścieków”. <p>A także:</p> <p>„Obowiązuje ochrona drzew pomnikowych, aż do ich samoistnego, całkowitego rozpadu, jeżeli nie stanowi to zagrożenia dla ludzi”.</p> <p><b>Goleszów</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto m. in. Uchwałę nr 0007.41.2018 Rady Gminy Goleszów z dnia 27 czerwca 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu Leszna Górna III, w której zawarto takie oto zapisy:</p> <p>„Obszar objęty planem znajduje się w obszarze otuliny Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego utworzonego rozporządzeniem nr 10/98 Wojewody Bielskiego z dnia 16.06.1998 r. (Dz. Urz. Woj. Biel. nr 9/98, poz. 111) – ustalenia w zakresie kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów oraz zasady ochrony dziedzictwa kulturowego zgodnie z pozostałymi ustaleniami planu.”</p> <p>„Część wschodnia obszaru objętego planem znajduje się w obszarze Natura 2000 PLH240005 „Beskid Śląski” – ustalenia w zakresie zasad zagospodarowania terenów zgodnie z pozostałymi ustaleniami planu.”</p> <p>„W sołectwie Cisownica, na terenie oznaczonym symbolem CI-17ZL, wskazuje się na rysunku planu granice rezerwatu „Zadni Gaj”, utworzonego zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 30 sierpnia 1957 r. celem ochrony naturalnych stanowisk cisa pospolitego (około 40 drzew w wieku do 200 lat, rozproszonych w zdegradowanej buczynie karpackiej) – wszelkie działania w obrębie rezerwatu podlegają przepisom z zakresu ochrony przyrody, w tym wyżej przywołanego zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego oraz zakaz:</p> </li></ul>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 - 2018
		<p>a) lokalizowania budynków i budowli,                      b) umieszczania tablic i znaków z wyjątkiem związanych bezpośrednio z ochroną rezerwatu.”</p> <p>„Teren oznaczony symbolem LG-16R, obejmuje użytek ekologiczny „Góra Tuł”, utworzony rozporządzeniem Nr 41/07 Wojewody Śląskiego z dnia 31 lipca 2007 r. (Dz. Urz. Nr 128/07, poz. 2506), celem ochrony łąk storczykowych – wszelkie działania w obrębie użytku ekologicznego podlegają przepisom z zakresu ochrony przyrody, w tym wyżej przywołanego rozporządzenia Wojewody Śląskiego oraz ustala się zakaz:</p> <p>a) lokalizowania zabudowy,                      b) upraw ornych,                      c) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu,                      d) dokonywania zmian stosunków wodnych,                      e) przekształcania użytku”.</p> <p><b>Strumień</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto Uchwałę nr XXXII.227.2017 Rady Miejskiej w Strumieniu z dnia 29 marca 2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obszaru miasta Strumień, jednak na obszarze planu nie znajdują się żadne formy ochrony przyrody.</p> <p><b>Ustroń</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto m. in. Uchwałę nr XL/507/2018 Rady Miasta Ustroń z dnia 18 października 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w Ustroniu Jaszowcu, w rejonie ul. Turystycznej i Wczasowej oraz gór Palenica, Palenica Mała i Orłowa, jednak nie określono żadnych szczegółowych zapisów w zakresie ochrony znajdującego się w granicach planu Parku Krajobrazowego „Beskidu Śląskiego” i jego otuliny.</p> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>W okresie raportowania przyjęto Uchwałę nr XXXI/325/18 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 27 lutego 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Zebrzydowice, w której zawarto taki oto zapis:</p> <p>„Ustala się konieczność ochrony i pielęgnacji starodrzewu i zieleni komponowanej w obrębie historycznych parków”.</p>
10	<p>Stworzenie systemu przepływu informacji o prowadzonych przez Gminy województwa śląskiego działaniach z zakresu edukacji ekologicznej oraz czynnej ochrony przyrody na cele Ogólnodostępnej Bazy Danych, która zostanie zaimplementowana do modułu Przyroda w systemie ORSIP</p>	<p>Brak informacji o podjętych działaniach w okresie raportowania.</p>
11	<p>Oznakowanie granic obszarów uznanych za formy ochrony przyrody oraz postawienie tablic informacyjnych</p>	<p><b>Cieszyn</b></p> <p>W granicach Gminy Cieszyn, w latach 2017-2018 wykonano następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• staraniem RDOŚ w Katowicach wykonane zostało oznakowanie granic i postawienie tablic informacyjnych w rezerwatach: „Kopce”, „Lasek Miejski nad Olzą”, „Lasek Miejski nad Puńcówką”,</li> <li>• staraniem Gminy Cieszyn i Nadleśnictwa Ustroń wykonano tablice informacyjne na terenie rezerwatu „Kopce”.</li> </ul> <p><b>Goeszów</b></p> <p>W 2017 roku oznakowane zostały następujące formy przyrody:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• stanowisko dokumentacyjne Jasieniowa,</li> <li>• użytek ekologiczny Góra Tuł,</li> <li>• 11 pomników przyrody.</li> </ul>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 - 2018
12	Opracowanie i wdrażanie założeń udostępniania turystycznego obszarów cennych przyrodniczo oraz utrwalanie osiągniętych efektów z uwzględnieniem pojemności turystycznej tych obszarów	<p><b>Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska</b> nie opracowało i nie wdrażało założeń udostępniania turystycznego obszarów cennych przyrodniczo przy uwzględnieniu pojemności turystycznej obszarów. Prowadzono natomiast prace w zakresie „Szlaku przyrody województwa śląskiego” – główne działania podjęte w ramach zadania opisano w pkt. 7 niniejszej tabeli.</p> <p><b>Goeszów</b></p> <p>W 2017 r. zakończył się transgraniczny projekt Goleszowa i Wędryni pn. „Przyroda nie zna granic / Příroda nezná hranic”. W ramach projektu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyznaczono ścieżkę przyrodniczą na odcinku Goleszów – Wędrynia (łącznie ok. 15 km),</li> <li>• wydano wspólną, dwujęzyczną książkę i ulotki „Przyroda nie zna granic / Příroda nezná hranic”,</li> <li>• ustawiono 15 dwujęzycznych tablic informacyjnych opisujących między innymi dziedzictwo przyrodnicze i religijne obu gmin,</li> <li>• wykonano miejsca postojowe w Lesznej Górnej ułatwiające dostęp do dziedzictwa opisywanego w projekcie,</li> <li>• odnowiono miejsca kultu religijnego - renowacja krzyża na granicy polsko – czeskiej,</li> <li>• wykonano na granicy polsko - czeskiej miejsca wspólnych spotkań i odpoczynku.</li> </ul> <p><b>Skoczów</b></p> <p>Gmina Skoczów przygotowała program „Ochrona obszarów nadwodnych poprzez wykorzystanie lokalnych zasobów przyrodniczych wraz z kampanią informacyjno-edukacyjną w Gminie Skoczów”. Realizacja przewidziana jest na kolejny okres raportowania.</p> <p><b>Wisła</b></p> <p>W roku 2018 zrealizowano projekt w partnerstwie z czeską gminą Jablunków. Głównym celem było zwiększenie atrakcyjności oraz liczby odwiedzających pogranicza i w konsekwencji pobudzenie ruchu turystycznego w Euroregionie Śląsk Cieszyński poprzez budowę infrastruktury udostępniającej i wykorzystującej potencjał przyrodniczy oraz kulturowy. W ramach projektu na terenie Gminy Wisła powstała edukacyjna ścieżka pieszo-rowerowa w dolinie Czarnego (zlokalizowana na obszarze Rezerwatu „Wisła”).</p> <p>Pozostałe gminy powiatu cieszyńskiego nie prowadziły działań w tym zakresie.</p>
13	Zachowanie lub odtwarzanie właściwego stanu siedlisk i gatunków poprzez realizację zadań ochronnych wyznaczonych dla obszarów Natura 2000 i rezerwatów przyrody	Na bieżąco wykonywane są zadania ustawowe.
14	Zachowanie lub odtwarzanie właściwego stanu walorów przyrodniczych i krajobrazu poprzez wdrażanie zapisów planów ochrony parków krajobrazowych	<b>Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego</b> na bieżąco wykonuje są zadania ustawowe.
15	Przebudowa drzewostanów na terenach leśnych w kierunku zgodności z siedliskiem oraz zalesienia	<p><b>Na terenie Nadleśnictwo Wisła</b> okresie raportowania przebudowano 22,47 ha lasu za kwotę w wysokości 404 623,44 zł.</p> <p>Realizacja zadania prowadzona jest przez Nadleśnictwo Wisła i Nadleśnictwo Ustroń na bieżąco w oparciu o Uprozczone Plany Urządzania Lasu.</p>
16	Zachowanie bioróżnorodności na terenach wiejskich z wykorzystaniem programów rolno-środowiskowych	Brak informacji o podjętych działaniach w tym zakresie.
17	Prowadzenie wolverowej hodowli głuszca w nadleśnictwie Wisła	<p><b>Nadleśnictwo Wisła</b></p> <p>W wyniku wolverowej hodowli głuszca w 2017 roku odhodowano 54 głuszce, z czego 19 sztuk pozostawiono w wiślańskiej hodowli jako uzupełnienie stada zarodowego, a 35 sztuk uwolniono na terenie Beskidu Sądeckiego i Borów Dolnośląskich. W 2018 roku</p>

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 - 2018
		<p>odhodowano 55 głuszców, z czego 12 pozostawiono a 43 wypuszczono na wolność. Obecnie stado zarodowe składa się z 37 osobników, w tym 12 kogutów i 24 głuszki.</p> <p>Wolierowa Hodowla Głuszców stała się atrakcją turystyczną – rocznie odwiedza ją ok. 3 500 osób.</p>
18	<p>Zachowanie i odtwarzanie właściwego stanu siedlisk, cennych gatunków, elementów przyrody nieożywionej oraz krajobrazu na terenie obszarów chronionego krajobrazu, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych oraz zespołów przyrodniczo-krajobrazowych, a także poza terenem obszarów chronionych</p>	<p>W latach 2016 – 2017 pod patronatem Klubu Gaja realizowany był projekt „Święto Drzewa – wśród pól”, który poświęcony był roli i znaczeniu zadrzewień i zakrzewień śródpolnych w ochronie różnorodności biologicznej na terenach rolniczych, w szczególności w kontekście zmian klimatu. Celem ogólnym projektu było podniesienie poziomu świadomości ekologicznej i kształtowanie postaw ekologicznych społeczeństwa poprzez promowanie zasad zrównoważonego rozwoju. W ramach projektu odbył się zajęcia dla szkół średnich o profilu rolniczym, w których uczestniczyli uczniowie Zespołu Szkół Przyrodniczo-Technicznych w Międzywiciu. W ramach tych zajęć uczniowie zdobyli wiedzę na temat roli zarośli śródpolnych w ochronie różnorodności biologicznej i przeciwdziałaniu zmianom klimatu, a także zdrowiu obywateli i rozwoju zrównoważonego, zdobyli wiedzę praktyczną i doświadczenie w rozpoznawaniu gatunków drzew, krzewów oraz zwierząt występujących w zaroślach, poznali walory dzikich roślin jadalnych i leczniczych związanych z zaroślami śródpolnymi, uczyli się poprzez obserwację i doświadczenie. Zajęcia pozwoliły na ukształtowanie postaw ekologicznych w trosce o lokalne zasoby przyrodnicze oraz aktywizację młodych ludzi na rzecz ochrony różnorodności biologicznej na terenach rolniczych poprzez sadzenie i ochrona zadrzewień i zakrzewień śródpolnych przy udziale innych członków społeczności.</p>
19	<p>Usuwanie roślinności inwazyjnej</p>	<p><b>Brenna</b></p> <p>W przypadku zidentyfikowania barszczu Sosnowskiego na obszarach gminnych okazy zostają usunięte na koszt Gminy, z kolei w przypadku pojawienia się roślinności na terenach prywatnych Gmina występuje do właściciela z pisemną prośbą o jego usunięcie.</p> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>W celu ograniczenia rozprzestrzeniania się barszczy kaukaskich i zapobiegania ich negatywnemu oddziaływaniu na zdrowie ludzi, Gmina Cieszyn podejmuje różnego rodzaju działania o charakterze technicznym, prewencyjnym i edukacyjnym. Na terenach administrowanych przez Miejski Zarząd Dróg w przypadku stwierdzenia występowania barszczy kaukaskich, prowadzone są zabiegi techniczne, mające na celu bezpośrednią eliminację roślin ze środowiska (wykopywanie, ścinanie kwitnących roślin, oprysk z użyciem herbicydów). W przypadku stwierdzenia występowania barszczy na terenach niebędących w administracji Gminy Cieszyn i jej jednostek, powiadamiana jest Straż Miejska, która po ustaleniu posiadacza danej nieruchomości, informuje go o konieczności usunięcia niebezpiecznych roślin z danej nieruchomości. W przypadku gdy stanowisko barszczu znajduje się w miejscu publicznie dostępnym, Straż Miejska do czasu ustalenia i powiadomienia właściciela nieruchomości podejmuje działania prewencyjne, zabezpieczając doraźnie obszar występowania roślin poprzez stosowne oznakowanie i otaśmowanie. Ponadto realizowane są działania o charakterze edukacyjno-informacyjnym – stosowne materiały i komunikaty informujące mieszkańców Cieszyna o występowaniu barszczy kaukaskich, zagrożeniach przez nie powodowanych, sposobach postępowania w sytuacji przypadkowego kontaktu oraz o metodach i warunkach zwalczania tych niebezpiecznych roślin publikowane są okresowo na stronie internetowej Miejskiego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Cieszynie oraz w wydawanych przez Urząd Miejski w Cieszynie „Wiadomościach Ratuszowych”.</p> <p><b>Golezów</b></p> <p>W okresie raportowania usunięto mechanicznie oraz chemicznie okazy Barszczu Sosnowskiego z pasa drogowego o powierzchni ok. 10 arów.</p> <p><b>Skoczów</b></p> <p>Roślinnością inwazyjną usuwaną na terenie Gminy Skoczów jest barszcz Sosnowskiego. Występuje on głównie na wałach rzeki Wisły w Ochabach, Kiczycach, Harbutowicach, nielicznie przy budynkach gminnych w Pogórze, drodze S 52, przy oczyszczalni ścieków w Kiczycach, oraz w Bładnicach na terenie lasu. Barszcz występuje na niewielkich punktach powierzchni, szczególnie przy terenach użyteczności publicznej – ścieżki rowerowe itp.</p> <p>W celu skutecznego zapobiegania rozprzestrzeniania się tego inwazyjnego gatunku barszczu, szczególnie na terenach ogólnie dostępnych (gminnych, Skarbu Państwa), często uczęszczanych przez mieszkańców od 2016 roku podjęto zapobiegawcze kroki aby zlikwidować wszystkie ogniska występowania barszczu zgłaszanych przez mieszkańców i by nie dopuścić do jego dalszego rozprzestrzeniania zakupiono środek chwastobójczy Roundup oraz dwa opryskiwacze do jego zwalczania. Środek i opryskiwacze zostały przekazane Ochotniczej Straży Pożarnej w Skoczowie, która co roku wykonuje usługę</p>

lp.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 - 2018
		<p>zwalczania barszczu. W 2017 zakupiono 10 litrów środka na kwotę 430 zł. W 2018 roku zakupiono 12 litrów środka oraz 2 opryskiwacze na kwotę 481,81 zł.</p> <p>Wszystkie ogniska występowania barszczu Sosnowskiego zgłaszane przez mieszkańców są na bieżąco usuwane chemicznie lub mechanicznie poprzez wykopanie całej rośliny przed zakwitnięciem.</p> <p><b>Strumień</b></p> <p>W okresie raportowania Gmina zlecała usunięcie rośliny inwazyjnej – barszczu Sosnowskiego w rejonie dróg gminnych w Bąkowie. W przypadku stwierdzenia występowania rośliny na terenach prywatnych pisemnie występowano do właścicieli gruntów o usunięcie okazów tej rośliny.</p> <p><b>Ustroń</b></p> <p>W okresie raportowania Gmina zlecała usunięcie rośliny inwazyjnej – barszczu Sosnowskiego z terenów położonych na wyrobisku kopalnianym w Ustroniu Poniwcu, wokół oczyszczalni ścieków przy ul. Sportowej oraz wzdłuż rzeki Wisły od kładki wiszącej w Ustroniu Polanie do mostu przy ul. Kuźnicznej.</p> <p><b>Wisła</b></p> <p>Barszcz Sosnowskiego w latach ubiegłych w Wiśle występował na terenach brzegów rzek i potoków oraz terenów przyległych do dróg i ścieżek pieszo-rowerowych oraz wzdłuż torów kolejowych. Wszystkie okazy były sukcesywnie likwidowane.</p> <p><b>Zebrzydowice</b></p> <p>Roślinność inwazyjna – barszcz Sosnowskiego; na terenie gminy występuje sporadycznie, praktycznie tylko w korycie rzeki Piotrówki. Gmina występuje do właścicieli gruntów, na których barszcz się pojawia o niezwłoczne podjęcie działań związanych z jego likwidacją; informacje o barszczu zawarto m.in. w poradniku aktywności w zakresie bezpieczeństwa wydanym w 2018 r.</p>
20	<p>Prowadzenie prac pielęgnacyjno – konserwatorskich pomników przyrody na terenie poszczególnych gmin</p>	<p><b>Brenna</b></p> <p>W okresie raportowania zabiegom pielęgnacyjnym poddano jeden pomnik przyrody.</p> <p><b>Chybie</b></p> <p>W 2017 roku zlecono wykonanie prac pielęgnacyjnych 14 sztuk dębów rosnących przy ul. Cieszyńskiej.</p> <p>W 2018 roku wykonano prace pielęgnacyjne 26 sztuk dębów rosnących w Alei dębowej przy ul. Bielskiej.</p> <p>Gmina pozyskała na ten cel środki z WFOŚiGW w Katowicach.</p> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>Gmina Cieszyn przeprowadza coroczny przegląd 40 pomników przyrody (obejmujących łącznie 94 drzewa) zlokalizowanych na terenie gminy Cieszyn, pod kątem potrzeb w zakresie zabiegów konserwatorskich. W 2017 roku przeprowadzono pielęgnacje 17 pomników przyrody za kwotę 10 350 zł, przy czym 75 % tej kwoty stanowiła dotacja celowa z budżetu państwa.</p> <p>W 2018 roku wytypowano 11 drzew wymagających zabiegów pielęgnacyjnych w pierwszej kolejności i zrealizowano stosowne prace. Łącznie wydatkowano kwotę 10 000,00 zł, przy czym 80% tej kwoty stanowiła dotacja celowa z budżetu państwa.</p> <p><b>Dębowice</b></p> <p>W 2018 roku przeprowadzono prace pielęgnacyjne na 10 pomnikach przyrody (łącznie 20 drzew).</p> <p><b>Goleszów</b></p> <p>W 2017 roku przeprowadzono prace konserwacyjne na 2 pomnikach przyrody (łącznie 4 drzewa).</p> <p><b>Ustroń</b></p> <p>W okresie raportowania zabiegom pielęgnacyjnym poddano jeden pomnik przyrody.</p>

Źródło: na podstawie danych przekazanych przez jednostki realizujące zadania monitorowane, 2019

### 3.10. Zagrożenia poważnymi awariami

W zakresie zagrożeń poważnymi awariami w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Cieszyńskiego” wyznaczono trzy cele strategiczne, takie jak:

- Przeciwdziałanie awariom instalacji przemysłowych,
- Edukacja społeczeństwa w zakresie świadomości ekologicznej i zarządzania środowiskowego,
- Minimalizacja skutków awarii dla ludzi i środowiska.

Aby osiągnąć te cele założono realizację 12 zadań, z czego:

- 2 własne,
- 10 monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie powiatu cieszyńskiego w latach 2017 – 2018 w zakresie zadań własnych (tabela nr 18) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 19).

Tabela 18 Realizacja zadań własnych w zakresie zagrożeń poważnymi awariami

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
1	Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom	W 2018 r. Powiat przekazał dotację w wysokości 178 000,00 zł, za pośrednictwem Funduszu Wsparcia Państwowej Straży Pożarnej, Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Cieszynie, jako dofinansowanie zakupu lekkiego samochodu rozpoznawczo-ratowniczego. Zakup samochodu dofinansowano środkami Wojewody Śląskiego i Gmin powiatu cieszyńskiego.
2	Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii	Zadanie realizowane było podczas pozostałych przedsięwzięć realizowanych w ramach pozostałych dziedzin środowiskowych.

Źródło: Na podstawie danych uzyskanych ze Starostwa Powiatowego w Cieszynie oraz jednostek organizacyjnych, 2019.

Tabela 19 Realizacja zadań monitorowanych w zakresie zagrożeń poważnymi awariami

Ip.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
1	Przeciwdziałanie poważnym awariom (prowadzenie kontroli zakładów, szkoleń, badań przyczyn, tak aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia poważnych awarii)	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach nie prowadził w okresie raportowania kontroli w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom.
2	Kontrola zakładów o zwiększonym i dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii wraz z egzekwowaniem przez zakłady wymagań dotyczących zapobiegania poważnym awariom (PPAP 1.4.)*	
3	Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom	<b>Brenna</b> W 2018 roku Gmina Brenna wydatkowała środki w wysokości 149 000,00 zł na zabezpieczenie gotowości bojowej jednostek OSP oraz przekazała kwotę 5 000,00 zł w ramach dotacji dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Cieszynie.



lp.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<p><b>Chybie</b></p> <p>W 2018 roku Gmina Chybie zakupiła narzędzie hydrauliczne od ratownictwa drogowego, dwie pilarki spalinowe, wciągarkę do samochodu bojowego oraz sorbent rozpuszczający. Wydatkowano środki w wysokości 15 662,52 zł.</p> <p><b>Cieszyn</b></p> <p>W 2018 roku Gmina Cieszynie zakupiła wyposażenie dla jednostek ochotniczych straży pożarnych, w tym podręczny sprzęt ratowniczo – gaśniczy, sorbenty, węże gaśnicze, kurtyny wodne oraz radiotelefony. Wydatkowano środki w wysokości 12 790,56 zł.</p> <p><b>Dębowiec</b></p> <p>W 2017 roku zakupiono pilarkę dla OSP w Simoradzu oraz aparaty ochrony dróg oddechowej dla OSP w Ogrodzonej. Wydatkowano środki w wysokości 6 350,00 zł.</p> <p>W 2018 roku zakupiono 4 komplety defibrylatorów oraz 5 zestawów ratownictwa medycznego. Wydatkowano środki w wysokości 51 563,14 zł.</p> <p><b>Goleszów</b></p> <p>W okresie raportowania zakupiono dla jednostek OSP dwa wózki na sorbent oraz sorbent. Wydatkowano środki w wysokości 2 256,00 zł.</p> <p><b>Hażlach</b></p> <p>W 2017 roku Gmina Hażlach wydatkowała środki w wysokości 119 900,00 zł na zabezpieczenie gotowości bojowej jednostek OSP, z kolei w 2018 roku na ten cel przeznaczono środki w wysokości 115 000,00 zł. W ramach uzyskanych dotacji jednostki same zakupują niezbędny sprzęt ratowniczo – gaśniczy.</p> <p><b>Istebna</b></p> <p>W 2017 roku Gmina Istebna wydatkowała środki w wysokości 9 895,03 zł na zakup sprzętu jednostek OSP, z kolei w 2018 roku na ten cel przeznaczono środki w wysokości 7 085,45 zł.</p> <p>W roku 2018 zakupiono samochód pożarniczy lekki TOYOTA HILUX wraz z osprzętem oraz motopompą z przeznaczeniem dla OSP Koniaków Centrum, zakupiono 15 urządzeń radiokomunikacyjnych wraz z osprzętem. Dalsza realizacja zadania przewidziana jest w kolejnym okresie raportowania. Zadanie realizowane jest w ramach programu Interreg V-A Republika Czeska - Polska w latach 2017 - 2019. Koszt realizacji zadania w 2018 r. wyniósł 573 194,50 zł tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 487 215,33 zł - Interreg V-A Republika Czeska - Polska w latach 2017 - 2019,</li> <li>• 85 979,15 zł - Gmina Istebna.</li> </ul> <p><b>Skoczów</b></p> <p>Jednostki OSP na bieżąco doposażane są w substancję do neutralizacji substancji ropopochodnych – sorbent (koszt ok 3.000 zł na rok).</p> <p><b>Strumień</b></p> <p>W 2018 roku z budżetu Gminy wydatkowano środki w wysokości 25 604,31 zł z przeznaczeniem na zakup systemu alarmowania, systemu łączności, sprzętu do ratownictwa drogowego oraz podręcznego sprzętu ratowniczo – gaśniczego. W 2018 roku przekazano środki w wysokości 113 036,18 zł z przeznaczeniem na zakup systemu łączności, sprzętu ratownictwa drogowego, sprzętu do ratownictwa medycznego oraz sprzętu do działań ratowniczo – gaśniczych. Ponadto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przekazano do KP PSP w Cieszynie środki w wysokości 10 000,00 zł na zakup lekkiego samochodu pożarniczego,</li> <li>• przekazano do OSP Bąków środki w wysokości 400 000,00 zł na zakup średniego samochodu bojowego,</li> <li>• przekazano do OSP Pruchna środki w wysokości 230 000,00 zł na zakup średniego samochodu bojowego.</li> </ul> <p><b>Ustroń</b></p> <p>W okresie raportowania zakupiono średni samochód ratowniczo – gaśniczy, zapory sorpcyjne, węże gaśnicze, defibrylatory oraz pompy. Wydatkowano środki w wysokości 541 618,49 zł.</p> <p><b>Wisła</b></p> <p>W okresie raportowania zakupiono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dwa zestawy ratownictwa medycznego PSP-R1 z deską,</li> </ul>

lp.	Zadanie	Realizacja w latach 2017 – 2018
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• trzy defibrylatory Zoll AED Plus,</li> <li>• średni samochód pożarniczy Mercedes Benz Atego 4x4 za kwotę 809 896,00 zł.</li> </ul> <p><b>Zebrzydowice</b> Gmina nie realizowała zadań w tym zakresie.</p>
4	Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku	Brak informacji o wystąpieniu poważnej awarii w okresie raportowania.
5	Zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego	Brak informacji o podjętych działaniach w okresie raportowania.
6	Poprawa nadzoru nad logistyką transportową, w tym wyprowadzenie transportu substancji niebezpiecznych poza obszary zamieszkałe	Brak informacji o podjętych działaniach w okresie raportowania.
7	Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii	Gminy powiatu cieszyńskiego prowadziły działania pośrednio w ramach edukacji ekologicznej dotyczącej pozostałych dziedzin środowiskowych.
8	Opracowanie i wdrożenie koncepcji usług ekosystemowych w polityce lokalnej i regionalnej województwa śląskiego – projekt pilotażowy	Brak informacji o podjętych działaniach w okresie raportowania.
9	Opracowanie materiałów informacyjnych i promocyjnych dotyczących zwiększenia udziału społeczeństwa w procesach konsultacyjnych i podniesienia świadomości ekologicznej mieszkańców	<p><b>Gminy powiatu cieszyńskiego</b></p> <p>Informacje wymagane przepisami prawa w zakresie konsultacji z mieszkańcami publikowane były w Biuletynie Informacji Publicznej, wywieszane na tablicy ogłoszeń w urzędach gmin oraz publikowane w lokalnej prasie.</p>
10	Rozpowszechnianie wśród przedsiębiorców zrównoważonych wzorców produkcji, w tym systemów zarządzania środowiskowego	Brak informacji o podjętych działaniach w okresie raportowania.

Źródło: na podstawie danych przekazanych przez jednostki realizujące zadania monitorowane, 2019

#### 4. Koszty poniesione na realizację zadań własnych Powiatu Cieszyńskiego w latach 2017-2018

W latach 2017 – 2018 realizowanych było wiele zadań własnych przez Powiat Cieszyński, zadania te w kwestii inwestycyjnej dotyczyły przede wszystkim modernizacji dróg powiatowych.

Większość z nich finansowana była ze środków własnych, nie mniej jednak niektóre środki pochodziły ze źródeł zewnętrznych.

Istotnymi zdaniami realizowanymi przez gminy jest budowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej, remonty oraz przebudowy dróg na terenach poszczególnych gmin, a także angażowanie środków finansowych na dotacje do wymiany niskosprawnych źródeł ciepła na nowe, ekologiczne.

W poniższej tabeli zestawiono wszystkie obszary działań, w ramach których określono zadania własne Powiatu Cieszyńskiego zaplanowane do realizacji na okres sprawozdawczy 2017 – 2018 wraz z podaniem kosztów.

Tabela 20 Koszty zadań własnych Powiatu Cieszyńskiego w latach 2017 - 2018

Obszar działania	Wydatkowane środki finansowe w danym roku [zł]	
	2017	2018
Ochrona klimatu i jakości powietrza	460 055,74 oraz koszty administracyjne	61 788,00 oraz koszty administracyjne
Zagrożenia hałasem	11 090 143,00* oraz koszty administracyjne	25 529 983,00* oraz koszty administracyjne
Gospodarowanie wodami	841,00 oraz koszty administracyjne	0,00
Pola elektromagnetyczne	Koszty administracyjne	Koszty administracyjne
Zasoby geologiczne	Koszty administracyjne	1 470 179,00 oraz koszty administracyjne
Gleby	Koszty administracyjne	Koszty administracyjne
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Koszty administracyjne	Koszty administracyjne
Zasoby przyrodnicze, w tym leśne	Koszty administracyjne	Koszty administracyjne
Zagrożenia poważnymi awariami	Koszty administracyjne	178 000,00 oraz koszty administracyjne
<b>RAZEM</b>	<b>11 551 039,74</b>	<b>27 239 950,00</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych do opracowania Raportu.

\*koszty odnoszą się także do powietrza oraz gospodarowania wodami - głównie remonty i modernizacje dróg, kanalizacja deszczowa.

Z powyższej tabeli można wywnioskować, że najwięcej środków zostaje wydatkowanych na zadania, które mają wpływ na jakość powietrza, a także pośrednio na minimalizację zagrożeń wynikających z emisji hałasu (w obszarze działań związanych z ochroną klimatu i jakości powietrza nie wykazywano środków ujętych w zagrożeniach hałasem w zakresie modernizacji systemu drogowego). Na realizację celów związanych z powyższymi priorytetami wydatkowano łącznie w okresie raportowania środki w wysokości 37 141 969,74 zł. Kolejno najwięcej środków jest przeznaczanych na zagrożenia poważnymi awariami (178 000,00 zł), zasoby geologiczne (1 470 179,00 zł) oraz gospodarowanie wodami (841,00 zł). Przy czym należy także zaznaczyć, że w ramach prowadzonych inwestycji drogowych realizowane są także działania związane z kanalizacją deszczową i odwodnieniem co wpisuje się w gospodarowanie wodami. W tabeli nie wykazano kosztów administracyjnych,

ale należy zaznaczyć, że ponoszone one są w ramach każdego priorytetu. Nie wydatkowano bezpośrednio środków na zadania związane z glebami oraz zasobami przyrodniczymi, w tym leśnymi.

## 5. Ocena stopnia realizacji Programu ochrony środowiska dla powiatu cieszyńskiego według wskaźników

W celu wspomaganie procesu monitorowania postępów w realizacji Programu opracowano wskaźniki realizacji Programu ochrony środowiska. Wskaźniki te wskazują na tendencję zmian, jakie następują w cyklach dwuletnich na obszarze powiatu cieszyńskiego.

Zestaw wskaźników proponowanych w „Programie...” z 2017 roku na potrzeby opracowania Raportów z realizacji „Programu...” został zmodyfikowany ze względu na brak danych odnoszących się do roku bazowego i stanu obecnego, co uniemożliwiało zarówno monitoring jak i określenie kierunków zmian wskaźników.

W kolumnach umieszczono wartości wskaźników z okresu realizacji POŚ, a następnie porównano je ze stanem aktualnym – na koniec 2018 roku. Stan aktualny został określony na podstawie danych otrzymanych ze Starostwa Powiatowego w Cieszynie, Urzędów Miast i Gmin oraz z danych GUS (niektóre dane nie posiadają wartości dla 2018 roku, wobec czego przyjęto wielkości z roku 2017).

Tabela 21 Wskaźniki realizacji programu ochrony środowiska

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość bazowa z 2016 roku	Wartość aktualna z 2018 roku	Znaczenie dla środowiska
Ochrona klimatu i jakości powietrza					
1	Zmiana średniorocznego stężenia zanieczyszczeń pyłowych (pyłu PM10) na stanowiskach pomiarowych strefy śląskiej	µg/m <sup>3</sup>	Cieszyn - 30 Ustroń - 23	Cieszyn - 34 Ustroń -25	↓ ↓
2	Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/rok	82	91	↓
3	Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/rok	94.966	103 883	↓
4	Sprzedaż energii cieplnej w przeliczeniu na kubaturę budynków mieszkalnych ogrzewanych centralnie	GJ	101,71	107,21	↑
Gospodarowanie wodami					
5	% JCWP o wykazanym co najmniej dobrym stanie wód	%	23,5	0	↓
6	% punktów pomiarowych wód podziemnych, dla których wykazano dobry stan chemiczny wód	%	0	0	→
Gospodarka wodno - ściekowa					
7	Stosunek objętości ścieków wymagających oczyszczenia, ale odprowadzonych do środowiska jako nieoczyszczone do objętości odprowadzonych ścieków wymagających oczyszczenia ogółem	%	96,9	99,68	↑
8	Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków	%	62,4	63,5	↑
9	Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów	%	50,9	51,2	↑
10	Zużycie wody w przeliczeniu na mieszkańca	m <sup>3</sup> /rok	126,1	126,9	↓

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość bazowa z 2016 roku	Wartość aktualna z 2018 roku	Znaczenie dla środowisko
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów					
11	Masa odebranych odpadów komunalnych – ogółem	tys. Mg	22,8	40,64	↑
12	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	tys. Mg	5,49	21,57	↑
13	Masa odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne	tys. Mg	17,31	19,07	↓
14	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	sztuk	0	0	→
15	Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	sztuk	0	0	→
Zasoby przyrodnicze, w tym leśne					
16	Liczba i powierzchnia obszarów chronionych	Sztuk, ha	192 pomniki 24.214,54 ha	185 pomników 24.334,09 ha	↓ ↑
17	Powierzchnia lasów	ha	27.727,99	27.689,80	↓
18	Powierzchnia terenów zielonych	ha	616,12	652,99	↑
Zasoby geologiczne					
19	Udokumentowane zasoby bilansowe ważniejszych surowców występujących na terenie powiatu - metan pokładów węgla (MPW) - węgiel kamienny - surowce ilaste ceramiki budowlanej - wapień i margle przemysłu cementowego - kamienie łamane i bloczne - piaski podsadzkowe - piaski i żwiry - torfy - wody lecznicze zmineralizowane, wody termalne	tys. m <sup>3</sup> , Mg,	568 830 9075200 1354299 5 136 1 685 95036 2815 24527 162	568 830 9071660 1354299 5 136 1 685 100033 0 23695 194,29	→ ↓ → → → ↑ ↓ ↓ ↑
Gleby					
20	Powierzchnia gruntów ornych	ha	22.300	22.130	↓
21	Powierzchnia upraw wieloletnich	ha	nie dotyczy	nie dotyczy	→
22	Powierzchnia łąk i pastwisk	ha	9713	9563	↓
23	Łączna powierzchnia użytków rolnych	ha	35.618	35.620	↑

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość bazowa z 2016 roku	Wartość aktualna z 2018 roku	Znaczenie dla środowisko
24	Grunty zrekultywowane – powierzchnia [w 2015 roku w gestii powiatu cieszyńskiego]	ha	0	0	→
25	Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji - ilość - powierzchnia	szt. ha	19 32.782,29 w tym 32.605 ha Zwałowisko Kamienia w Pogwizdowie	19 32.782,29 w tym 32.605 ha Zwałowisko Kamienia w Pogwizdowie	→
26	Grunty wymagające rekultywacji	ha	86,08	86,08	→
Zagrożenia hałasem					
27	Liczba punktów monitoringu hałasu, w których stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych	sztuk	0	0	→
Pola elektromagnetyczne					
28	Poziom promieniowania elektromagnetycznego na terenach miast	V/m	Skoczów - 0,71, Brenna - 0,17, Ustroń - 0,21	Skoczów - 0,87, Brenna - 0,15, Ustroń - 0,33	↓ ↑ ↓
29	Poziom promieniowania elektromagnetycznego na terenach wsi	V/m	Zebrzydowice - 1,4	Zebrzydowice - 1,32	↑
Przeciwdziałanie poważnym awariom					
30	Liczba zakładów w rejestrze potencjalnych sprawców poważnych awarii	sztuk	1	1	→
31	Liczba zdarzeń o znamionach poważnej awarii oraz poważnych awarii na terenie powiatu	sztuk	0	0	→

Źródło: opracowanie własne na podstawie uzyskanych danych

Legenda:

- brak zmian do roku bazowego
- ↑ poprawa w stosunku do roku bazowego
- ↓ pogorszenie w stosunku do roku bazowego
- \* brak możliwości określenia zmian

Analizując zmiany wskaźników można zauważyć, w których dziedzinach środowiskowych odnotowano znaczący progres, a gdzie należy zintensyfikować działania celem zachowania środowiska w stanie nie pogorszonym bądź lepszym.

W zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza odnotowano pogorszenie jakości powietrza w stosunku do roku bazowego. Średnioroczne stężenie pyłu zawieszonego PM10 na stacji pomiarowej w Cieszynie było o 4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  większe aniżeli odnotowano w 2016 roku. Natomiast na stacji w Ustroniu parametr ten uległ zmianie o 2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  przeciągu 2 lat. Niestety mimo wielkich nakładów poczynionych na modernizację dróg, modernizację kotłowni i zastępowanie węgla paliwami gazowymi w dalszym ciągu jakość powietrza w powiecie cieszyńskim ulega pogorszeniu. Jedną z głównych przyczyn tego typu zjawiska może być napływ zanieczyszczeń spoza obszaru powiatu cieszyńskiego. Ponadto, zgodnie z przedstawionymi wskaźnikami zwiększyła się ilość wprowadzanych zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych - wzrost aż o 9 Mg/rok oraz energochłonność budynków mieszkalnych. Dane statystyczne wskazują, iż emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych dla środowiska zwiększa się, co może być spowodowane rozwojem powiatu

i powstawaniem nowych miejsc pracy. Należy mieć jednak nadzieję, że kontynuowanie przedsięwzięć związanych z likwidacją niskiej emisji oraz modernizacji układu drogowego będzie miało w wymiarze długofalowym korzystny wpływ na jakości powietrza w powiecie cieszyńskim. Do poprawy powinno się także przyczynić edukowanie społeczeństwa i prowadzenie okresowych kontroli palenisk domowych w zakresie przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej, w tym zakazu spalania odpadów.

Prowadzenie modernizacji dróg na terenie powiatu cieszyńskiego winno przyczynić się także do poprawy klimatu akustycznego. Niestety, z uwagi na brak pomiarów poziomu hałasu w środowisku, nie można w obecnym czasie jednoznacznie określić, że te działania przyczynią się do poprawy klimatu akustycznego.

W zakresie gospodarowania wodami oraz gospodarki wodno – ściekowej poczyniono działania, które winny mieć istotny wpływ na jakość wód powierzchniowych i podziemnych, poprzez eliminację nieszczelnych zbiorników bezodpływowych, podłączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej i jej rozwój. Niestety w ostatnim okresie raportowania, mimo zwiększenia o 1,1 % odsetku ludności korzystających z oczyszczalni ścieków oraz zwiększenia ilości oczyszczalnych ścieków na oczyszczalniach, stwierdzono pogorszenie się stanu chemicznego wód powierzchniowych, co może prowadzić do wniosku, iż istnieje konieczność zintensyfikowania działań w tym obszarze. Ponadto na podstawie uzyskanych danych należy wnioskować, iż o 0,8 m<sup>3</sup>/rok zwiększyło się zużycie wody na jednego mieszkańca, co może być spowodowane rozwojem podmiotów prowadzących działalność na obszarze powiatu.

W zakresie pól elektromagnetycznych mimo odnotowania zarówno spadku jak i wzrostu natężenia pola elektromagnetycznego w obszarze miast i wsi, należy zauważyć, że w żadnym z punktów pomiaru nie odnotowano wartości przekraczającej wartość dopuszczalną. Na uwagę zasługują także zmiany w zakresie gospodarki odpadami. Gminy realizują założenia ustawowe, dążąc do uzyskania wymaganych prawem poziomów ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów surowcowych. W dalszym ciągu należy dążyć do uzyskania jak najlepszego jakościowo surowca z odpadów komunalnych. Niestety z uzyskanych danych z Głównego Urzędu Statystycznego wynika, że ilość generowanych odpadów na terenie powiatu cieszyńskiego wzrosła w okresie raportowania prawie dwukrotnie. W tym miejscu na usprawiedliwienie tego typu niekorzystnego zjawiska, można przedstawić tezę, że gminy realizując politykę w zakresie gospodarki odpadami wprowadzają i odbierają w sposób selektywny coraz większą ilość frakcji odpadów, w tym popiół z palenisk domowych, co również wpływa na ilość generowanych i oddawanych odpadów. Takie działanie ma jednak pozytywne skutki w postaci stopniowego zanikania możliwości pozostawiania odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych (tzw. dzikie wysypiska). Za pozytywne należy uznać także to, że w roku bazowym w ogólnej masie odebranych odpadów tylko niespełna 25 % stanowiły odpady zebrane w sposób selektywny, z kolei na koniec okresu raportowania udział tych odpadów w ogólnej ilości odebranych odpadów wyniósł ponad 53 %.

Nieznaczny postęp odnotowano także w zakresie zwiększenia powierzchni obszarów podlegającego ochronie na mocy przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz terenów zieleni. Niestety w tym zakresie należy zauważyć, że zmniejszeniu uległa liczba istniejących pomników przyrody na terenie powiatu cieszyńskiego i obecnie ich liczba wynosi 185.

W okresie raportowania nie uległa zmianie powierzchnia gruntów wymagająca rekultywacji, pozostała na niezmiennym poziomie 32,605 ha. Z uwagi na rozwój budownictwa mieszkaniowego sukcesywnie ulega zmniejszeniu powierzchnia łąk i pastwisk oraz gruntów ornych. Mimo, iż na terenie nie odnotowano zdarzeń o charakterze poważnej awarii należy zwrócić uwagę, że w sposób systematyczny jednostki samorządu terytorialnego doposażają jednostki ochotniczych straży pożarnych w sprzęt niezbędny do niesienia pomocy ludziom.



## 6. Podsumowanie

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Cieszyńskiego stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w całym powiecie. Realizacja zadań w latach 2017 - 2018, zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych, daje podstawy do osiągnięcia przyjętych celów i priorytetowych kierunków działań Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Cieszyńskiego, zgodnych z polityką ekologiczną Województwa Śląskiego, a tym samym gwarantuje zrównoważony rozwój gmin należących do powiatu - obecnie jak i w perspektywie wieloletniej.

Niniejszy Raport z realizacji Programu ochrony środowiska jest pierwszym dokumentem tego typu dla przyjętego w 2017 roku Programu ochrony środowiska dla Powiatu Cieszyńskiego.

Raport przedstawia dotychczas podjęte działania oraz potrzeby zmian w przyjętych priorytetach w kontekście zaistniałych zmian stanu środowiska na terenie powiatu cieszyńskiego oraz w kontekście wielu zamierzeń inwestycyjnych przyjętych przez gminy należące do powiatu, a także podmioty gospodarcze.

W zakresie działań na rzecz ochrony klimatu i jakości powietrza w bieżącym okresie raportowania poddano termomodernizacji ponad 10 obiektów użyteczności publicznej, ponad 20 obiektów mieszkaniowych oraz wymieniono ponad 400 kotłów w budynkach mieszkalnych. Pojawiły się także inwestycje związane z odnawialnymi źródłami ciepła (instalowano pompy ciepła, panele fotowoltaiczne) oraz generowaniem biogazu. Gminy realizują zadania związane z ograniczeniem niskiej emisji w takim stopniu, że przyjęte w Programie ochrony powietrza dla województwa śląskiego cele w zakresie redukcji emisji zanieczyszczeń wydają się być realne do spełnienia.

Z uwagi na to, że działania związane z budową, przebudową i modernizacją dróg przyczyniają się do poprawy zarówno jakości powietrza jak i klimatu akustycznego na uwagę zasługuje fakt, że w obecnym okresie raportowania liczba zmodernizowanych i wyremontowanych odcinków dróg przekroczyła 40.

W porównaniu do roku bazowego, powstały nowe sieci kanalizacji sanitarnej, przy czym należy mieć na względzie, że samorządy realizują zadania w tym zakresie na obszarach, na których powstanie takiej sieci jest uzasadnione pod względem technicznym i ekonomicznym. Nie mniej jednak dzięki temu stopień skanalizowania na obszarze powiatu wzrósł o 1,1 %.

Na koniec 2016 roku na terenie powiatu znajdowały się 192 pomniki przyrody, obecnie stan ten zmniejszył się do 185 pomników, głównie z uwagi na konieczność ich usunięcia, ze względu na to, że stanowiły złomy bądź wywroty. W celu minimalizacji tego typu zmian samorządy chętnie podejmują się prac konserwacyjnych – pielęgnacyjnych istniejących pomników przyrody.

W ramach realizacji zadań związanych z gospodarką leśną w okresie 2017 – 2018 Nadleśnictwo Wisła prowadziło prace odnowieniowe i zalesieniowe na powierzchni 22,47 ha. Ponadto prowadzone są prace związane z usuwaniem roślinności inwazyjnej w postaci barszczu Sosnowskiego. W celu zachowania bioróżnorodności prowadzona jest także wolierowa hodowla głuszcza, skąd osobniki zostają wypuszczone na wolność w miejscach gdzie mogą spokojnie bytować.

Powiat Cieszyński oraz gminy powiatu we własnym zakresie sukcesywnie realizują zadania, kładąc szczególny nacisk na modernizację dróg oraz ochronę powietrza atmosferycznego poprzez termomodernizację obiektów użyteczności publicznej, wymianę nieekologicznych źródeł ciepła, poprawę selektywnej zbiórki odpadów oraz przyspieszenie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu poszczególnych gmin.

Działania te w połączeniu z realizacją zadań o charakterze edukacyjnym (których z roku na rok powinno być więcej) w dużej mierze przyczyniają się do poprawy jakości środowiska na obszarze powiatu cieszyńskiego.

Oceniając dotychczasowy stan realizacji zadań zapisanych w harmonogramach „Programu...” jednoznacznie można stwierdzić, że zadania są realizowane na bieżąco, niektóre według potrzeb, czego dowodem jest suma wydatkowanych środków finansowanych na realizację zadań powiatowych i gminnych